LXXHI-(3)

## TITRES

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES



## TITRES

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Docteur P. LECENE

PARIS
G. STEINHEIL, ÉDITEUR
2, RUE CASIMIR-DELAVIGNE, 2
1907

## TITRES SCIENTIFIQUES

EXTENSE DES RÉPITATE DE PARIS, 1899,
LIVERNIE DES ROPITATE DE PARIS, 1990,
MEDIALLE D'ES DE CRIERCINE, 1994,
PEDRAMETER DE LAMORATORIE D'ANATORIE (PP PATRÀMOI), 1900,
ARRO D'ANATORIES D'ANATORIES (PP PATRÀMOI), 1900,
PROMETERES DE ALFORDES, 1900,
PRIC CHIALS, 1900,

lauréat de l'académie de médecine (Prix Oulmont), 1904. membre de la société anatomique, 4902. Vice-président de la société anatomique, 4906.

#### ENSEIGNEMENT

CONTRACTOR PLANTENIS A LA PACCETÉ:
CERCIA DE PALATERIS, (1964), 6905,
CORRER PORACTERIS (1994, 6905, 6907),
COURS DE RÉMICIOS CHÂNTICORS CALASSICES, A LA PACCETÉ,
CORRER PROCESSICE (1964, 6907, 6907),
COURS DEFÍCIANT DE MÉDICIOS DEFÍCIAVES I
CAUSSIMON DE LA TÊTE ET DE CON, 6904,
CORRESIONE DE CAL TÊTE ET DE CON, 6904,
CORRESIONE DE CET DES APPLICATIONS, 6905,
CALINESTICE DES CET DES APPLICATIONS, 6905,
CALINESTICE DE CONTRACTOR DE LA PRIME DE LA PACCETA, 6907,
CALINESTICE DE CONTRACTOR DE LA PRIME DE LA PACCETA, 6907,
CALINESTICA DE CONTRACTOR DE LA PACCETA DE LA PACCETA, 6907,
CALINESTICA DE LA PACCETA DE LA PACCET



#### I. - TRAVAUX DIDACTIOUES

1º Atlas d'anatomie topographique de Schultze, un fort volume avec nombreuses planches, chez Baillètre, 1904.

J'ai donné, en 1906, une traduction française, ou, pour mieux dire, une dapatation de l'Allas d'anatomie topographique de Schultze (de Würzbourg). J'ai fait au teste allemand de nombreuses additions, en particulier pour tout ce qui concerne l'anatomie topographique du canal inguinal, de l'anneau crurait et de la région ombilicate.

2º Articles dans la Pratique médico-chirurgicale, publiée sous la direction des professeurs Brissaud, Pinard et Reclus (chez Masson, 1996).

J'ai rédigé pour ce compendium moderne de médecine et de chirurgie, un certain nombre d'articles :

1º Les tumeurs en général;
2º Les maladies chirurgicales du bassin: tumeurs des os du bassin, fractures du bassin, ostélées du bassin, sacro-coxalgie, tumeurs congénitales
sacro-coxalgies, est

sacro-coccygiennes;

3º Maladies de la mamelle: abcès et mastites aiguës, mastites chroniques,
tuberculose mammaire, suphilis mammaire.

3º l'ai été appelé à écrire pour un Précis de pathologie chirurgicale, en préparation à la librairie Masson et qui parettre dans le courant de l'année, une partie importante du premier volume, compresant la pathologie chiri un principe (générale, les tumeurs, les maladies chirurgicales de la pronet du lissu cellulaire sonzeutané, den mueles et des tendous, des gaines approviales, des vaisesseux lumphaliques, des ganglions lymphetiques, des veines, des artères et des archis,

Dans ces articles, qui forment un ensemble do 500 pages environ, j'ai cherché avant tout à être clair, tout en restant aussi ocmplet que possible: la partie iconographique a été particulièrement soignée; pour ces 500 pages, j'ai fait faire en estet 210 figures, dont la très grande majorité sont originales. En particulier pour l'illustration de l'article des tumeurs, qui comprend 150 pages environ, j'ai fait dessiner, d'après les préparations personnelles de ma collection, plus de 80 figures.

### II - TRAVAUX PERSONNELS

Je diviserai mes travaux personnels en quatre catégories :

1º Les travaux d'expérimentation ;

2º Les travaux d'histologie pathologique; 3º Les travaux de bactériologie;

4º Les travaux de pathologie externe et de chirurgie.

#### I. - TRAVAUX D'EXPÉRIMENTATION

 Note sur l'état du foie et de la rate après ligature du canal cholédoque (en collaboration avec Enapsea-Dexas). Archives de méderine expérimentale et d'avatonire philologique, mars 1948, p. 192.

Reprenant les expériences déjà anciennes de ligature du cholédoque (Charcot et Gombault, Chambard, von Wittich, etc.), j'ai cherché, avec mon collègue et ami Rihadeau-Dumas, à faire l'opération sur le cobque, aussi aseptiquement que possible ; les conséquences de l'opération sont en effet très variables suivant qu'il y a ou non infection diffuse de l'arbre biliaire, après la ligature du canal excréteur du foie. Nous avons pu ainsi obtenir une survie de deux mois et demi chez le cobaye : cette très longue survie de l'animal en expérience nous a permis de constater que la transformation du foie était alors compléte : en regardant les coupes, on a l'aspect d'une glande tubulée parfaite : toutes les cellules hépatiques sont atrophiées, Le foie est diminué de volume ; il est jaune pâle, sa surface extérieure, chagrinée, présente de nombreux sillons en coup d'ongle ; à la coupe, le tissu est dur, résistant; le tissu conjonctif est en effet devenu très abondant. Mais la disposition de ce tissu conjonctif n'est nullement systématisée ; on ne peut parler de « cirrhose biliaire », car l'atrophie de la glande est totale, le tissu fibreux est partout.

Nous avons pu vérifier pleinement ce qu'enseigne notre maître le docteur Brault : le fail saillant, c'est l'atrophie de la glande; la compression par le lissu conjonctif ne s'exerce nulle part. A cet égard, il y a analogie compléte entre les altérations qui succédent dans le foie à la ligature du canal choiédoque et celles que l'on trouve dans les autres glandes après ligature de leur canal excréteur, telles que les ont étudiées Ranvier et Brissaud.

En résumé, on voit qu'il n'est pas nécessaire de faire appel à l'action du tissu conjonctif, ni, dans un autre ordre d'idées, a' l'anatonie comparée, pour expliquer l'aspect de glande tubulée que prend le fole. Ce fair se comprend de lui-même, si on fait intervenir en peemére ligne l'atrophie de la cellule bépatique : le décoloppement du liste conjonctif / rést qu'un processus de réparation, la cellule hépatique nécrosée laisse un vide que vient combier ce très et l'action de l'act

La rate présente aussi, chez le colaye, des Islaions intéressantes agrieligature du choldèque. Elle est certainment augmentée de volume ; de très bonne heure, elle semble exagérer son pouvoir destructeur viel-viede gibbales rouges; essuriel dels présente un résection suyétoide, dont les cellules rouges (corranolisates) font, pour ainsi dire, tous les frais. Détraire and de la rate compet (corranolisates) font, pour ainsi dire, tous les frais. Détraire dants de la rate cola suggéer telse frentenen l'Idée d'un tol de supplemen excreté par la rate vis-à-vie du fois, orlui-ci ayant perdu toute action modificative sur le globale rouge.

2º Ligature brusque de la veine cave inférieure (en collaboration avec mon maître A. Gosser). Tribuse médicale, 1904.

Dans os travall, Jul rapporte un certain nombre de ligatures expérimente des de lavales certafreires faites sur leches, na collaboration avec mon mattee et ami le docteur Cosset. Le point de départ de nor recherches avait de la suivant a un cours d'une replacetonies droite difficie, un chivarquien blesse le trous de la vinite cave inférieures quelle conduite fobbil en avaient de la vient a cours d'une replacetonie droite difficie, un chivarquien blesse le trous de la vinite cave inférieures quelle conduite fobbil de soutenant de la vient de

1º La ligature du tronc de la veine cave inférieure au-dessous de l'abouchement des veines rénales ne s'accompagne d'aucun phénoméne pathologique; il n'y a même pas trace d'ordème des membres inférieurs (Exp. I et II):

2º La ligature du tronc de la veine cave inférieure au-dessus de l'abou-

chement des veines rénales provoque des lésions graves du rein, maloré l'existence d'anastomoses entre les veines rénales et les systèmes caves et azygos; la mort résulte toujours de cette ligature (Exp. III et IV):

3º La double ligature du tronc de la veine cave inférieure, au-dessus et an-dessous de l'abouchement des veines rénales, provoque également des lésions graves des reins qui entraînent rapidement la mort (Exp. V). Enfin. si à cette double ligature on ajoute une néphrectomie droite, pour se rapprocher des conditions de l'observation humaine, il n'y a rien de chaugé au résultat de l'expérience et la mort survient aussi rapidement (Exp. VI et VII). Les faits actuellement connus de ligature de la veine cave inférieure chez

l'homme sont absolument d'accord avec les résultats de nos expériences. Tous les cas connus de guérison après une ligature brusque de la veine cave inférieure, ceux de Houzel, Bottini, Héresco, Hartmann, ont trait à des ligatures faites au-dessous de l'abouchement des veines rénales.

Aussi avons-nous pu conclure de nos expériences que :

Si, au cours d'une néphrectomie droite, la veine cave est déchirée au-dessous de l'abouchement de la veine rénale, le plus sûr est de faire une double ligalure de ce vaisseau, au-dessus et au-dessous de la déchirure. Si, au contraire, la déchirure s'est produite au niveau de l'abouchement de

la veine rénale dans la veine cave ou a fortiori au-dessus, il faudra tout faire pour éviter une ligature totale de la veine cave et pratiquer alors, soit la ligature latérale, soit la auture de la peine (Schede, Küster),

5° Tumeurs expérimentales, 1° Bullelin Société analomique de Paris, 17 octobre 1902 2º Travaux de chirurgie anaiomo-clinique publiés sous la direction de II. HARTMANN 2º série. G. Steinheil, 1904.

Dans un mémoire présenté en novembre 1902 pour le concours du prix Civiale, j'ai relaté une série d'expériences que j'avais entreprises pendant l'été de 1902; ces expériences avaient pour but de reproduire des néoplasmes en faisant chez un animal adulte des inclusions d'organes d'un embruon de même esnèce. l'ai choisi comme animal le cobave. Les greffes ont été faites avec une

asepsie scrupuleuse, car la moindre infection détermine dans tous les cas la résorption rapide de la greffe. J'ai publié le résultat de mes expériences (en collaboration avec mon ami

Legros. à la séance du 17 octobre 1902, à la Société anatomique de Paris. Voici quels furent nos résultats :

Les greffes ont été faites soit dans le tissu cellulaire sous-cutané, soit dans un muscle (masse sacro-lombaire), soit dans le grand épiploon. Les organes greffés, provenant d'un embryon très jeune, extrait par opération césarienne de l'utérus maternel, ont été soit la capsule surrénale, soit le rein, soit enfin la région protovertébrale entière.

Sur six cobayes mâles adultes, trois fois nous avons échoué, car la greffe s'est rapidement et complètement résorbée.

Une fois, le résultat a été douteux; en effet l'animal fut sacrifié au bout de trois semaines; la greffe de capsule surrénale avait été faite dans le grand épiploen; je n'ai retrouvé dans cet organe qu'un nodule gros comme une lestille, de ouleur roux jaunatre. A l'examen histologique (V. fie. 4)

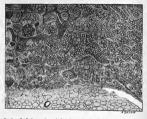


Fig. 1. — Greffe de capsule surrénale embryossaire dans l'épiploon d'un cobaye : l'aspect de cette préparation rappelle tout à fait celui des hypernéphrones.

ce nothie est constitué par un time très vacculaire, à disposition actoliser, concententifans se mailles degrandes cellules caliques ce polydriques, à coprat bien golorie, à protoplasma vacculaire (parce que la graise a détentée par le passage dans le xyla) présentant tout à fait l'appost de certime hyperméphones ou épithéliones du rois attenure surréaule (t. inpr. p. 10). Mais, à le periphiere, un grand nombre de marcophage et de 
principal de l'apposition de l'apposition de la consentation de 
certie que l'inclusive mais de 
principal de l'apposition de 
certie que l'inclusive californité de 
principal de la train de 
proposition de 
propos

Dans deux autres cas, j'ai obtenu des résultats beaucoup plus intéres sants.

Dans is premier fait, il règil d'un colony odule, che lequel j'arais graigné dans l'épaisser de la mass sont-colonaire l'inclusion d'un rain embryomaire. L'animal fau serifié su bout de (a jours. A la place de la grefie, j'à invervé un nodule gross comme sen seinérie; à la coupe, la putie tumeur était hystèque. Ser les coupes histologiques, ou voit plusierum grandes cavide hystèques revétues d'un épitielle un chiajon, qu'en la him vivant et fortement colore. La certaine point, cet épithélium poinserte en daigt des prologymentes en doigt de gar (V. fig. 3, qui "ollifetie dans la tissum des prologymentes en doigt de gar (V. fig. 3, qui "ollifetie dans la tissum



de rein embryonnaire dans un muscle de cobaye adulte.

conjonetif environnant. L'épithélium est partout bien vivant; souvent les noyaux sont en caryocinèse. Dans le second fait. 'via inclus sous la peau de la paroi abdominale d'un

cobaya adulte un seguant protorentichel enlier d'embryon très juune. Au bout de 28 jours, l'aminal fut société: o miveus du print inceude, j'ài trouvé une tumeur du volume d'une grosse noie, d'aspert kyutiges, dure co critian points, plus molle ou franchement misoricytaique en d'autres. L'aspect à l'est un était tout à fait celui des térestemes socre-coccepjeus par exemple (v. fig. 2).

Sur les préparations histologiques, l'aspect est très variable suivant les points (V. fig. 4). Mais le fait particulièrement indéressant, c'est que l'on retrouve partout, mélés d'une façon fort irrégulière, des tissus qui appartiennent les uns au rerêtement ectodermique, les autres au mésoderme, les



Fig. 8. — Coupe d'ensemble vue à un très faible grossissement de la tumeur mixte expérimentale.



Fig. 4 — Le point manqué d'un cerele noir sur la figure 8; on voit la paroi des deux cavités kystiques topissées d'épithélium et un liot de cartilage intermédiaire aux deux cavités kystiques.

autres esfin à la glande génitale ou au rein primordial. Sur la figure 4 on voit la paroi de deux grande ksytes contigue 1 le kytel de droite ost alpissé d'épithélium cylindrique à cellules caliciformes, celui de gauche d'un épithélium cubique bas; entre les deux kystes, on aperçoit un ilot de cartilage en voie d'ossification. En d'autres points (V. fig. 15), on trouve un vé-



For,  $\delta_*$  — Kyste dermoide reproduit expérimentalement dans la tumeur mixte,

ritable petit kyste dermoïde: sa paroi est recouverte d'épithélium pavimenteux stratifié et le centre du kyste est rempli de desquamation cornée. En résumé, dans ces deux es positifs, fai obtenu la production, chez un animal adulte, de néoplasmes véritables, au sens actuellement donné à ce

mot, c'est-d-dire de portions de tissu visuat en parazite sur un organisme, céolumin pour teur propre compte e reliés sealement à l'organisme qui les porte par des connexions seauclaires. Dans le premier can, l'analogie de non préparations est grande aux celles de certains adomnes ou épithétiones épithétiques infiltrant le tissu conjunctif ; dans le second cas, la structif hittologique bris complexe de la tameur permet de la clauser parante les accountres de la clauser parante l'estimation de la conservation de la c la région sacro-coccygienne, soil dans les glandes génitales (ovaire, testicule).

4 Résection large du mésentère chez le chien (in thèse insururale, 1904).

J'ai voulu vérifier par l'expérience si la résection du mésentère pouvait se faire impunément très haut, jusqu'à une branche primaire de l'artère mésentérique supérieure ; l'ai choisi le chien comme animal d'expérience. J'ai procédé de la facon suivante.



Figl 6. - Disposition des 'artères mésentériques chez l'homme; en foncé, le triangle de résection mésentérique néconsaire pour enlever les premiers relais ganglionnaires.

L'anesthésie générale obtenue par l'injection de chloralose dans les veines. j'ai fait une laparotomie médiane; j'ai attiré au dehors un segment d'intestin grêle (iléon) assez long ; j'ai vu alors qu'une branche primaire de l'artère mésentérique se distribuait à ce segment intestinal, en s'anastomosant en arcades au voisinage du bord mésentérique de l'intestin absolument

comme chet Thomas. Più alere eslevie curione (e. custimetres d'intention) en grief, en résiquante natues temps, es cois, tout le territorie méenthérique correspondant et en lisant la branche artérielle primaire au res du tronc de Trates; p'il ressuite recein jar que eslepse pointa la facte méentréque ainsi produite et ferma le decur des des distants, après ligitaire en masse et surprise de la comme del la comme de la com

Ce résultat expérimental démontre donc que la résection du mésentère peut être prolongée très haut, jusqu'auprès du tronc de l'arbre mésentérique, pourvu que l'on ait soin de réséquer une longueur relativement très

grande d'intestin artle (V. fig. 6).

Ce résultat confirme d'ailleurs ce que nous savions déin de par l'expérience chirurgicale des ablations de tumeurs volumineuses du mésentère; souvent, en pratiquant ces opérations, les chirurgiens se sont vus amenés à réséquer à la périphérie de très grandes longueurs d'intestin [jusqu'à 3 métres (Ruggi)], qui, privé de ses vaisseaux nourriciers, se serait certainement sphacélé. Car il faut distinguer entre les anastomoses physiologiques, les seules importantes au point de vue chirurgical, et les anastomoses quatomiques ; du fait qu'une injection artérielle poussée par une branche quelconque de l'artère mésentérique remplit tout le réseau de cette artère, il ne faut nullement en conclure que la ligature du tronc de cette artère, ou de plusieurs des branches, sera facilement supportée; la paroi de l'intestin, privée d'une circulation suffisante pendant plusieurs heures, devient facilement la proie des microbes contenus dans sa lumière, et il en résulte infailliblement un sphacéle partiel, suivi de perforation: à défaut d'autres preuves, nous connaissons aujourd'hui des faits nombreux d'embolies ou de thromboses d'une branche de la mésentérique avant provoqué du sphacèle de l'intestin.

## II. - TRAVAUX D'HISTOLOGIE PATHOLOGIQUE

1º Présence du tiesu thyroidien dans la paroi des kystes dermoïdes de l'ovaire, Annies de Gusécologie, junvier 1956.

Dans la paroi de deux kystes dermoïdes de l'ovaire, j'ai trouvé à l'examen microscopique du tiesu thyrolidien absolument typique. Déit Wilms. Mertens, Pick, Bland-Sutton avaient publié des cas semblables. A propos de ces faits curieux, j'ai repris l'étude de la pathogénie des tumeurs kystiques de l'ovaire, auxquelles on continue à donner le nom inexact de kystes dermoïdes, et j'ai exposé pour la première fois en France la théorie proposée par Bonnet, pour expliquer le développement des embryomes : c'est la théorie de l'enclavement dans les tissus d'un blastomère séparé des autres et évoluant pour son propre comple. Après avoir passé en revue les différentes théories qui expliquent la pathogénie des tumeurs à tissus multiples de l'ovaire, je suis arrivé aux conclusions suivantes : les kystes dermotdes de l'ovaire peuvent contenir des éléments dérivés des trois feuillets de l'embryon (Wilms); ces kystes sont donc ainsi absolument différents des kystes, dermoides, purement ectodermiques, observés si souvent à la face et au cou et devraient en être définitivement séparés : ils se rapprochent, au contraire, beaucoup des embryomes du testicule et des kystes dermoïdes rétro-péritonéanx à structure complexe. Pour toute cette série de kvutes dermoïdes. qu'il vaudrait mieux appeler embruomes kustiques, avec Wilms et Bonnet. l'explication pathogénique actuellement la plus vraisemblable est celle de l'enclavement, au milieu des tissus encore mal différenciés de l'embryon. d'un blastomère, plus ou moins précocement séparé des autres, et dont l'évolution ultérieure, provoquée par une cause qui reste encore totalement inconnue, donne naissance à la tumeur.

2º Deux observations de sarcome kyetique sous-outané. Archives de médecite expérimentais et d'anatomie pathologique, mai 1905.

Dans ce travail publié en collaboration avec G. Delamare, j'ai montré que certaines tumeurs kystiques sous-cutanées à développement lent, bien encapsulées et à contenu sanguinolent, devaient être rangées parmi les sarcomes



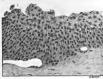
Pie. 7. — Sarcome kystique sous-cutané. — Aspect macroscopòque de la tumeur coupée en long.

(V. fig. 7). En effet, au microscope, on voit que le squelette de la tumeur est formé par du tissu conjonctif adulte, riche en fibres, pauvre en cellules, assez bien vascularisé; dans les mailles fort larges que délimite ce tissu



Fig. 8. — Sarcome hystique sous-cutané: coupe de la paroi vue à un faible grossissement.

conjonctif ou sur la paroi des kystes dont il est creusé, on trouve des cellule d'apparence épithéliale à un examen superficiel, mais de forme variable allongées en raquette ou en fuseau, ou au contraire polygonales ou cubi ' lactra. ques (V. fig. 8 et g). En certains points, j'ai pu apercevoir la continuité entre les cellules d'aspect épithélial, formant le revêtement des cavités kystiques et les cellules qui constituent la paroi des capillaires sangains qui pénétraient jusque dans l'épaisseur des travées cellulaires.



Pig. 9. — Sarcome kyatique sons-cutané: coupe de la paroi vue à un fort grossissement.

Ces caractères me paraissent suffisants pour conclure que ces tumeurs doivent être classées pariai les sercomes et non parmi les épithéliomes.

5º Sur la présence de cellules géantes dans les cancers épithéliaux (ca collaboration avec G. Duansass), drohires de médacise expérimentale et d'anatomic pollisieglesse, jameire 1806.

On a depuis longtemps signalé la présence de cellules géantes dans les cancers épithéliaux, en particulier dans les épithéliomes pavimenteux (Virchow). Nous avons roulu voir avec quelle fréquence on renoutrait oss cellules géantes, quelle était leur nature et si l'épithète de cancérophages qu'on leur a souvant donnée dais instifice.

uses geantes, quese était seur nature et si reputaete de cancérophages qu'on leur a souvent donnée était justifiée.

Nous avons recherché les cellules géantes dans 250 cancers épithéliaux de nature très variée provenant de notre collection de préparations. Voici les résultats obtens:

	Cancers	Présence de Celtules géente
i" Épithéliomas cylindriques du tube digestif : Esto-		

pancreas.						
 et carcinome	s du	stin			58	

3º Éc	ithélion	uas de l'ovaire .									12	0
4*	-	du testicule.									4	0
Eo.	-	du corps uté	rin								8	0
60	_	de la prostat	ie.								5	0
7*	-	du corps thy	rold	e							3	0
80	-	du rein									9	1
90	-	de la vessie									- 11	1
10°	_	pavimenteus	cut	an	é8						20	10
44*		_	des	m	uqi	ieu	168	lat	ngr	iė,		
		joue, lary:	ıx, c	040	φĖ	age	80	nyg	dal	le,		
		gencive, e	ol t	tés	in,	va	gin				66	10
			7		_						950	90

Catte satistique globale nous montre dejà un rân interessant : c'est la rivquance des collisses gientes dans les qu'illeffiniens prointerinent, qu'ils sient pour point de départ la peux es les maquesses à type malpighen. Si misse mon ajentanq un le canacré da la vestie du cana sveus terrede des civilisés de la compartie de la catte de la vestie du cana sveus terrede des civilisés de lescoplaisés et que le canacré da veint était un gépilitésiens parimentieux de de lescoplaisé et que le canacré da veint était un gépilitésiens parimentieux de les contrates de la catte de travoir dans les équificienses parimenteux. Jamais nous r'en avenu turire. Ges constitutées sont en partial second sere celles des autients qu'en partie de portant de la catte de la cat

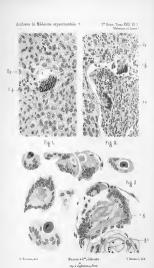
Ces cellules géantes, dont on peut étudier les caractères sur la planche I, présentent absolument l'apparence de la célule génule qui se développe auleur d'un corps d'engner, un li de ligature non résorbable, par exemple (Y. planche); c'est le type de la Frendéte perrienenzile des auteurs allemands. Le point intéressant est de savoir oud est le rôte de ces cellules génules?

Dapris nos observacions, hoboloment il accord avec cellas de Borrman, no cullulas gánates on tis le rela de virtualis menzyalogo; rel los emplohent et dilinianta par un processus de phaspecytose des deltels de globes correts, et e culles cancervesses deplactes, este respensat de acques ut de protoplasma. Elles jouent un rele comparable a celui des cutécclastes, dans la réception de littus caseux; celles their reasemblant d'allures houscope; no sait qu'il est facile de procepter l'apparation de cellules génates absolument antaliques et colles dont nous partons Lei, en grentant dans le tius cellulari d'un antand des fragments de tianne provenant d'un autre naimal; i the repérienten, noncute à l'activité qu'apparation de sur comparation de sur le constituir des respects de l'activité des des des constituires de l'activité des representations de l'activité des réprésents, noncutes à l'activité qu'apparation de sur comparation de l'activité produces de l'activité qu'entre de l'activité de l'activ

Le rôle que jouent ces cellules géantes dans la résorption de certains élé-

## EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1. Épithélioma pavimenteux de la vessie;  $\epsilon$ ,  $\rho$ , épithélioma pavimenteux;  $\epsilon$ , g, cellule géante.
- Pio. 2. Épithélioma pavimenteux du bassinet, infiltrant le rein; e, p, épithélioma pavimenteux; e, g, cellule géante, macrophage attaquant des cellules épithéliales nécrosées; l', c, tissu conjonctif enfissumé au voisinage du canter.
- Fig. 3. Cellules géantes rencontrées dans des cancers de la langue vues à un fort grossissement (600; c. g. cellule géante; g. c. débuis de giobe corné attaqué par la cellule génate. Les autres cellules giantes continument toutes des débris de globes cornés ou de cellules cancéreuses nécrosées.





ments conferent a vie pas douteux et nous l'admettotos findiement avec lous cors qui se soni occupió de cette questión. Mais certaina satterna allemanda, entre autres Petersen, soni alle plus lois et n'ont pas hésis à paster de Spontabellung de Archest, de garirion postenti de cancer, on se basant sur la prisence de ces coillets gentes deus certains epithelicens perimente. Voca croyens que cela lus ser seguirion mandets, une condusion tout de la constanta va de collutes primes resultante de la collute constanta conference de condicité; inquien se collubes géneras espohients et de matériax morts, des produtts de l'ercivien (gioles corries) ou de la dégindrescence des cel·lules primités de l'ercivien ne de la constanta de la degindrescence des cel·lules primités primités de l'ercivien (gioles corries) ou de la dégindrescence des cel·lules primités que la constanta de la degindrescence des cel·lules primités que la constanta de la cons

Nous conclusions done in dianat qui : le terme de « cancérephages » appliqué aux cellulas génées, que los recontre reditionnent les souvent dans les épithélismos pavimenteux, n'est pas coact et qu'il faut le remptacer par celui de a nécrephagea », la cellule génite ne détrainant que les parties mortes du cancer en not act leitale concirciente on actétale. On peut done partie le guérion spontanée du concer, en incoquant la présence de ces cellules génées, sait un thieur du nécreplasme licientes, soit de sen destautes.

#### 4º Les greffes néoplasiques (en collaboration avec mon maître H. Harthamn). Aprofes de confecición février 1907.

Les greffes adopàsiques sont assez rurement sportandes, et le plus souvent elles sont consecutive à une intervention chirurgicale. Cest aissi qu'on a vu des noyaux cancéreux multiples se développer après des ablations incomplètes de neóplamen mammaires, ou que, à la seute de la posetion d'use acutic cuncéreus, on a constaté le développement d'un noyau néoplasique dans l'épaisseur de la paroi abdominale, au niveau du trajet du trocart.

Dans et ravall, j'a rapporte 4, observations noveralles de gredies notopiasques, doct une des un exemple ties net de gredie sponissée. Il ragist d'un cas d'épithélome spindrique primitif du canal cervical de l'Indreu coexitant seve une ul cérton depithélomeuse de même structures située sur la poriv vaginate postérioure, c'est-à-dire dans une région tapissée d'épithétium parimenteur, c'est alorient, ou che la fair indépendant de la tumour primitire, ésait surveues sponisament; il distit donc évident qu'ellé éstit concondaire à la tumore du colution jusque l'épithélisme qui le constituat reproduisant à type des épithélismes intra-utérient (V. fig. 16). Ce fait us peet l'il y avail, nacconopiquement de historique resont, auteum communication l'il y avail, nacconopiquement de historique mont, auteum communication lymphatique entre les dues tumours. Il a'squi donc bien, dans ce cas, d'une grédé directe des collèles néophatiques du nacce du colle un immune vaginale. Des faits analogues ont été observés au niveau du tube digestif : c'est ainsi qu'on a vu des égubbliomas pavimenteux de l'essophage, de la langue et même de la face, s'accompagner de véritables greffes d'épubblioma pavimenteux au niveau de l'estomac.

Les autres observations sont des cas de greffes consécutives à des interventions chirurgicales. Dans un cas, il s'agit d'un kyste de l'ovaire, banal et



pro, i.e. prissente de vaga parimente que de vaga par las h droite, on trouve l'ulceration néoplasique, dont le fond est formé par de l'épithéliome atypique cylindrique (Gross. : 30/1).

enlewî par haperboniet : it nas aprês appurul, dans la région de l'Hypomodru, nue lumeur kyrilique, adhierent de la reta, au colle ne di Petomati. On fit le dagnostic de tumeur de la rate ou di rate floation de la dispositic de tumeur de la rate ou di rate floation la reconstitute à pédicule citat constitute par un epithéliona mucciole à grandes collettes calicitiones absolument dentique au hypothe de l'ouire banal. L'évolution clumique de la seconde tumeur, leste et benigne, était delluteur séclorique au celle des hystes constitutes qu'un cours de la première opération quéques colleta épithélisés étaient l'ombée du la Printière on chie system donn alisance à une nouvelle tumeur des la première opération quéques collade épithélisés étaient l'ombée du la Printière con chie system doma n'aissance à une novelle tumeur dum le Printière con chie system doma n'aissance à une novelle tumeur des la première convolle tumeur de la première convolle tumeur de la première de contribute de la première de contribute de la première de la pr

Un autre fait a trait à un petit noyau néoplasique sous-cutané développé

au niveau d'une cicatrice d'hystérectomie abdominale six mois après l'ablation d'un cancer du col utérin.

Enfin la dernière observation concerne un épithélioma de la vessie, récidiré avec présence, au niveau du méat uréthral, d'une tumeur de même nature : le la greffe opératoire, pour être moins évidente, est cependant probable et a pu se faire par l'intermédiaire de la sonde à demeure qui aurait traumatisé éécrément l'uréthre.

Cas cas, rémis à houscop d'autres et à quelques faits expérimentaux, incusitant d'un percela vivante d'une temer à un enimit de la même especii, Atablisent nettement la possibilité de greffes cancéreuses cellulaires cu debure de tout transport par les visiteures anaguines et lymphatiques. Il in n'aigil pas d'« inocuitation » per un apeut casual hypothétique, mais degret de cellular dévides de leur type de développement numain ai prollèrent neivant la type néclére de leur type de développement numain à prollèrent neivant la type néclere de leur le production de leur pas de la benin des prévies comparables et de la comparable et de la compa

Une conclusion pratique importante se dégage de ous faits tout cancer du têtre enlevé comme un pode de contens segleine, éstà-time sans être ouvert à ratamé; il faut profégre avec le plus grand soin les surfaces cractes et, a caso de la turneur autum léé ouverte par mégarde ou intentionellement, il fautrait immédiatement rejeter comme infecté l'instrument qui aurait todarté dans son écaisseur.

#### III. - TRAVAUX DE BACTÉRIOLOGIE

 Hémothorax traumatique infecté à streptocoques et bacillus perfringena (en collaboration avec-G. Lzonos) Bullelin de la Société de biologie, 1901, p. 461).

Il s'agissait, dans ce cas, d'un homme entré dans le service de mon maître le docteur Peyrot, pour un hémethorax consécutif à une plaie pénétrente du thorax par baile de revolver.

Pendant cine jours, li n'y est que des signes d'hémotheux shouthaut de codi docit le situite jour, la fièrre devansat plus déres et l'ausseillation montrant des signes de poeumo-therez sumjoutés à coux de l'hemotheux, on fit l'opération de l'empières aver révention costita. Il véchappa une grande quantité de gaz, métes à de liquide hématique et flaulement l'exmentation de la commentation de la commentation de la commentation de conpaigne de de distribution de l'empière autrevisé de Visilion l'ausociation de ces uneux. Nous avecs au l'occasion de retrevuer este symboles métodames dans un phégience geogréseux du plancher bascoi (angine de Lodwig) qui se termina per geogrése polimonaire.

Dans le cas particulier de l'hémothorax infecté que nous avons publié, on avait pu suivre cliniquement la transformation en psopneumothorax de l'hémotionex; il est certain que le pseumothorax secondaire était da u deve loppement dans la plèvre des gaz produits par le perfringens. C'est un mécanisme rare, mais rossiblé de nosumothorax secondaire.

2º Gangrène gazeuse sigué mortelle due à un nouveau microbe (bacille aspitque aéroble) (en collaboration avec G. Lacees). Builetin de la Société de bistogia, 1901, p. 200).

Avec mon ami Legros, j'ai eu l'occasion d'étudier bactériologiquement plusieurs cas de gangrées gazeuse, observés dans le service de mon maître, le docteur Peyrot. Ces observations ont servi de point de départ à la thèse de G. Legros (1900).

Dans un premier cas, il s'agissait d'un homme de 40 ans, atteint de fracture de Dupuytren compliquée : malgré une désinfection soignée immédiate, le malade présenta, au bout de 48 houres, une gangrène gazeuse remontant déjà à la partie moyenne de la jambe. Malgré une amputation de cuisse pratiquée aussitôt, le malade mourut le troisième jour.

Dans la sérosité fétide mêlée de gaz prise dans les muscles mortifiés, nous avons trouvé trois espèces microbiennes : un bacille présentant les caractères essentiels du coli-bacille, un staphylocoque liquéfiant la gélatine et enfin un bacille spécial, que nous avons proposé d'appeler le bacille septique gérobie. Ce bacille n'est identifiable à aucune des espèces classées : par certains caractères, il se rapproche du vibrion septique de Pasteur, mais par d'autres, il s'en distingue complètement.

Nous avons retrouvé le bacille sentique nérobie dans un autre cas de gangrène gazeuse du membre inférieur, terminée celle-ci par la guérison, après de multiples incisions.

Le bacille sentique aérobie est pathogène pour le cobave : il détermine tantôt une gangrène gazeuse à tendance envahissante, avec hypothermie progressivement accentuée jusqu'à la mort, tantôt une infection générale sans lésions locales.

Nons avons repris avec Legros l'étude des lésions histologiques des muscles dans la gangrone gazeuse et nous avons pu constator nettement de graves altérations de dégrénérescence zenkérienne.

Dans deux autres cas de gangrène gazeuse terminés l'un par la mort, l'autre par la guérison après amputation de cuisse, nous avons trouvé dans le premier cas un bacille anaérobie très voisin du Bacillus perfringens de Veillon, dans l'autre des mogènes communs unis à un bacille aérobie spécial. très virulent pour le cobave, mais différent du bacille septique aérobie déià signalé.

De toutes ces recherches, nous pouvons conclure que la gangrène foudroyante de Maisonneuve, la gangrène gazeuse aigué, infection à type clinique bien spécial, de propostic extrémement sévère, heureusement rare aujourd'hui, ne correspond à aucune spécificité microbienne précise.

Elle n'est même pas l'apanage de microbes réunis par un caractère commun: l'anaérobiose. Nous avons montré, en effet, que le bacille septique aérobie pouvait réaliser complètement, chez l'homme et chez le cobave; le

Note sur la bactériologie des veginalites au cours des orchi-épididymites algues. Travaux de chirargie analomo-clinique, 2º série, 1905, G. Steinheil.

type anatomo-clinique de la gangrène gazeuse.

Dans ce travail, fait en collaboration avec mon ami Ch. Esmonet, dans le laboratoire de notre mattre Hartmann, nous avons publié le résultat de nos

études bactériologiques du liquide de la vaginale enflammée au cours de l'épididymite aigué. Nous avons, dans ce but, examiné 15 malades. Pour recueilir le liquide, nous praliquiens une ponction à traver une ensure superficielle, déterminée par un lègre attenchement au thermocautère et nou ampirions avec une seringue asspiique le contenu de la vaginale. Avec le liquide, nous faisions, d'une part, des lamelles pour l'examen direct, d'autre part, des cultures dans des milleux aérobies et ansérobles. Les de examences ou donné les résultats sudvants.

Sur 7 vaginalites, au cours d'épididymite bleanorrhagique, 2 fois nous

n'avons rien trouvé, I fois l'examen direct et les cultures out montré la présence du genoccepu, I fois le liquide contensit du streptecoque en chainettes courtes, I fois du staphylocoque blane, 5 fois du streptecoque en chainettes courtes, succié dans un cas à du staphylocoque blane, dans l'autre à du staphylocoque doré. Sur y vaginillés, au cours d'orchi-epfeldigmites uvéthrales, suites de cathé-

térisme, nous avons trouvé dans le liquida, 1 fois du coli-hezille, 1 fois de coli-hezille, 1 fois du sireplocoque en deshurettes corries, 1 fois du streptocoque en chainettes courtes associé à du staphylocoque, 1 fois du streptocoque en Dengues chaines associé à du staphylocoque, 1 fois du streptocoque en Dengues chaines associé à du staphylocoque. Suit d'ann co derinier cas où l'épanchement de la vaginale a suppure, tous los autres

épanchements ont guéri spontanément.

Enfin, dans un cas de vaginalite chez un vieillard dont le gland était extrémement sale, mais qui n'avait pas d'écoulement uréthral et ne s'était pas

sondé, nous avons treuvé du staphylocoque blane.

Les examens sur lamelles nous ont montré également l'abondance des leucocytes polyuseldeires dans le liguide de l'épanchement, caractère cytologique décrit par Widal et Ravaut dans les épanchements séreux d'origine
inflammatoire sirses.

Ce qui ressort de ces faits, c'est que le liquide constamment épanché dans la vaginale au cours des épédidymiles aiguie, n'est pas seulement le résultat d'une réaction inflammatoire de voisinage, mais qu'il contient des agents infectieux dont le rôle pathogène ne nous semble pas discutable.

Ces constatations nous semblent plaider en favour du traitement par la ponotion précoce des épanchements de la vaginale, au cours des orchi-épididymites aigués.

En effe, en ponctionmant la vaginale rempile de liquide, on nouloga belancomp le malade de notileve un liquide contentant den microbes pathogienes. De Duttre part, ces résultats hactériologiques nous montrent que l'épidifépare de la comparation de l'actives microbes que les poncocquestres de les microbes progines actuellement inoffenzife qui habitent normalement mais les mais de l'activité cataphylocoque, represoçque et poulement montre les l'entre de la consideration de la con

complications épididymaires de la blennorrhagie.

### IV. - TRAVAUX DE PATHOLOGIE EXTERNE ET DE CHIRURGIE

1. Estomac, intestin.

II. Péritoine, foie et pancréas.

III. Rein et capsule surrénale.

IV. Organes génito-urinaires de l'homme et de la femme.

V. Glande mammaire.

VII. Cou.

VIII. Crâne et rachis. IX. Membres.

## I. - ESTOMAC, INTESTIN

1º Le savome primitif de l'estomac (en collaboration avec J. Pettr). Reuse de guecatogie et de abirurgie abdoninate, novembro-décombre 1904.

Si les tumerer málignes épithéliales de l'estomes cost asjourd'hai fort him contress, il neve a pas de même des aerones peintifici de cé organe, infinitionet plus rares, il est van. Jui en l'occasion d'observer un exemple subolimente typies de cette vriété crespionnelle de tumer máligne stomesche : Jen ni rapport l'Disservation complète dans ce mémoire, puis estomesche : Jen ni rapport l'Disservation complète dans ce mémoire, puis en ne bassuit sur l'étade de le ces authoritages de cette déficient que l'alne me bassuit sur l'étade de l'eye authoritages de cette déficient que l'air en le basse de l'est arcone primité de l'estome au réalièrement tire excessionnel.

surfout en comprasion de l'extrême fréquence des tumeurs malignes épithéliales de cet organe. l'ai pu cependant réunir 58 observations authenliques de sarcome primitif de l'estomac.

Cette variété de néoplasme gastrique peut se rencontrer sous plusieurs aspects très différents : ou bien, n'occupant qu'un point limité de l'estomac, il peut simuler absolument le carcinome gastrique; ou bien, au contraire, infitrant toute l'étradue de la paroi gastrique de nombreux noyaux dissiminés, il revêt un aspect particulier qui ne rappello guère celui de l'épithélioma; plus rarement le surcome peut cavahir uniformément toute l'épaisseur de la paroi gastrique: c'est une des formes de limit plastique. Enfin, c'est peut-étre le farme le plus répuente du sorteme gestrique, le néplusame



Pis. 11. - Sercome de l'estemac ; aspect macro-copique de la pétor-

se présente sous l'aspect d'une tumeur voluminense, régulière (V. fig. 11), implantée en un point limité de la parei gostrigut, quelquefois même pédiculée et se dévolopant vers le grande casité dodminale. Cest, dans ce cas, un type de tumeur stomacule très spécial, qui ne ressemble en rien su carcinome.

Au point de vue histologique, les variétés de sarcome les plus souvent observées sont le sarcome globocellulaire (V. fig. 12) et le fusocellulaire. Le lymphosarcome, le myonarcome, l'angionarcome et le myonarcome sont beaucoup plus rares. Les métalates sont fréquentes dans les granglions et les visiertes (foie, pourmons, os, péritoine). Capendant, il faut remarquer que dans ços seur a, avec autopois complete, il vi cissinia aucum métatase apparente; ce fait est très important pour le chirurgien et permet d'obtenir car l'abhation de la tumeur, en temps oncortun, un resultat d'arable.



Fro. 12. — Coupe du sarcome de l'estomac représenté figure 11; les cellules sarcomateuses infiltrent la couche musculaire de l'estomac.

An point de vas clinique, le surcome gustrique pout évoluer sous deux formes differentes, duais permeire cas i prest tous les caractères cliniques du carcinome du pyleron o des fices, el li nous semble alors presque imposible de differencie ce deux varietées de tenuer maillon, sino pred-étre par le fraz Jenn dep des molates (quince, dic-seq., dic-bait, vinga una), mais se présente comme une tenuer adomniale, soveres troublement de diagnostic toujours très délicat. Sil existo des doutes sur la nature de des contra de la contra de la permette sonce, la façadra avoir cotte tameur et que l'étant de maisde le permette sonce, la façadra avoir cotte tameur et que l'étant de maisde le permette sonce, la façadra avoir

recours à la laparotomie exploratrice, qui ne sera souvent que le premier temps d'une intervention plus radicale.

Le traitement de servouse primitif de l'estouse est uniquement simingial. Si la tumer, ou quiest d'ailleure sompionand, offermine des troubles de statones du pylese, il l'autèr fairs, soit la gastro-cadirontonie, en cas d'aithèrences troug decidentes on de maltanies inestirpubles, ou ca contraire pretiquer l'ablation de la tumert, ce qui, d'après ce que nous avons vue le la raraté relative des abbreunces étendeux et des mitantases gangionaniers. Dans tous les sates freiquements etilonique que fans le canonir, à cause de la raraté relative des abbreunces étendeux et des mitantases gangionaniers en la restate relative des abbreunces étendeux et des mitantases gangionaniers en la restate de l'estous de la conservation de l'estous de la conservation de la conservatio

2º Les tumeurs malignes primitives de l'intestin grêle. Mémoire de médnille d'or et Thèse de Paris, 1904.

3º Le sarcome de l'intestin grêle. Travaux de chirurgie analomo-clinique de Harthaux, IIIº série, G. Steinheil, 1996.

Dans un thée inaugurale, j'ui étudié les tumeurs malignes printitres de l'intestin grelle, le daudétous excepté. Cas tumeurs du jépun-iléon nour relativement très rares, surfoui si on en compare la fréquence à celle des tumeurs malignes du gross intestin, et je crois que mon mémoire a été le premier travail d'ensemble publié en Finnes sur crôte spection. J'arsis se l'Occasion d'observer en quolques mois deux sarcomes de l'intestin grélé dans le service de mon mattles, le professeur Terrier.

Ce sont ces deux observations qui ont été complétement rapportées et étudiées dans ma thése. Plus tard, j'ai eu l'occasion d'observer un nouveau cas de sarcome primitif de l'intestin grêle dans le service de mon maître, le docteur Hartmann.

Voici les principales conclusions de mon étude des sarcomes et épithéllomes primitifs du jéjuno-iléon, basée sur mes deux observations person-

nelles et sur 86 faits déjà publiés, recueillis dans la littérature médicale. Les tumeurs malignes primitives de l'intestin grêle (le duodénum étant excepté) sont relativement rares comparées à la grande fréquence de celles

On peut décrire deux variétés différentes de ces tumeurs :

du gros intactin

1º Les sarcomes ; 2º Les épithéliomes.

## 1° LES BARCOMES

1º Les sarcomes sont relativement beaucoup plus fréquents que les épithéliomes, ce qui est exactement le contraire de ce que l'on observe au niveau

du gros intestin.

Les sarcomes peuvent se rencontrer aussi bien chez l'adulte que chez l'enfant; a contraire, l'épithéliome est presque exclusivement signalé chez l'adulte et le vicillard.

Au point de vue anatomo-pathologique, le sarcome peut se rencontrer sous deux aspects différents :

1º La forme circonscrile, où il n'existe qu'une seule tumeur avec ou sans métastases ganglionnaires ou viscérales; c'est la plus fréquente (70 p. 100);

a. La forme diffuse, plus rare (3o p. 100), où l'on rencontre sur l'intestin grêle une série de tumeurs disséminées du même type histologique.



Fig. 18. - Sarcome de l'intestin grêle : forme circonscrite : aspect microscopique.

Les sarcomes de l'intestin grêle siègent de préférence sur l'iléon (50 p. 100 des cas), puis sur le jéjanum (30 p. 100), enfin au niveau de l'angle duodéno-iéjunal ou de la valvule iléo-execule (20 p. 100).

Le sercome de l'intestin gelte infiltre toute l'épaisseur des tuniques interliente. Extricurement l'ause malade est irréguiire, besselée (v. fig. 13). Ces hosselures sont de forme et de volume variables. Certaines sont de conleur noirites ou rouge foncé : elles correspondent à des hémorragies intertituilles, tris-fréquentes, son le soil, dans toutes les varietés de sarcons. A la coupe, la tumeur est de couleur blanchitre ou rouée, as consistance est malle et la surface de section présente fréquement de loyres de actros.



Fig. 14. — Lymphadénome primitif de l'intestin grêle : on voit au centre de la figure une perforation spontanée de néoplasme.

et d'hémorragies; de même il n'est pas rare de trouver dans les sarcomes de l'intestin des cavités pseudo-kystiques dues à la résorption d'un foyer d'hémorragie ou de nécrosc.

Lorsqu'on a soin de regarder une coupe qui intéresse la zone limitée entre la tumeur et l'intestin normal, on voit souvent très nettement l'infiltration néoplasique qui débute dans la sous-muqueuse, puis envahit progressivement toutes les tuniques de l'intestin, les dissociant d'abord pour les détraire ensuite.

Les nieérations du côté de la muqueuxe sont fréquentes (fo p. 100 des cas); elles sont ne général profendes, excarées, recouverte d'un celes recouverte d'un celes recouverte d'un celes recouverte d'un celes recouverte d'une part, l'existence de la fière vouvent observée au courn de Verbustion des narroutes d'une part, le préposation de la paroi intestinale, accident plus rare, mais expendant possible Ce seu trégité, des sur fejtive, flux parties de la paroi intestinale, accident plus rare, mais expendant possible Ce seu trégité, flux parties d'un partie d'un partie de la paroi intestinale, accident plus parties de la paroi intes

L'intestin n'est, en général, nullement rétrée; par le développement d'un arcome; bien au contraire, dans la grande majorité des observations, on trouve au niveau de l'anne grêle envahie par le sarcome une dilatation sourent considérable du ceillire intestinat, qu'on a comparé à une dilatation antersymale (V. fig. 15).



Fig. 15. — La tumeur représentée figure 14 : l'intestin et en ouvert, on voit la dilatation anévrysmale de la tumière intestinale.

Dans 2 cas seulement sur (6), nous avons trouvé signalée l'existence d'un vérécissement intestinal notable dû au développement d'un sarcome. C'est là un fait très particulier qui différencie complètement le surcome de l'inteslin d'aux l'épithéliome, celui-ci déterminant le plus souvent une sténose très servée de lu lumière intestinale.

Il est d'ailleurs assez difficile de donner de ce fait anatomique une explication satisfaisante. Peut-être l'infiltration progressive et la destruction finale des fibres musculaires lisses de l'intestin par un néoplasme qui ne pervoque aucune réaction de défense du tisus conjonctif, comme c'est justiment le cas pour le sarcome, doit celle êter regardée comme l'explacetapaire de la comme de la plus vraisemblable de cette absence de aétonose; au contraire, danal épithe liona, le tisus conjonctif réagit et forme un vériable auques diferent qui encerche en virole l'intestin et peut arriver à en effacer presque complètement la lumière.

Le sareome de l'intestin gréle est une tumeur très maligne qui donne naissance très facilement à des métastasses qui sont soit ganglionnaires régionales (mésentériques), soit ganglionnaires à distance, soit enfin péritonéales ou viscérales

Les métastases mésentériques les plus intéressantes au point de vue chirurgical sont malheureusement très frequentes : elles existaient dans 75 p. 100 des cas, au moment de l'autopsie. Parfois même les métastases mésentériques formaient une tumeur plus volumineuse que le néoplasme primitif.

Une question qui n'est pas résolue et qu'il est d'ailleurs extrémement difficile de trancher, c'est de savoir si les sarcomes multiples de l'intestin grêle représentant des noyaux secondaires d'une tumeur primitivement

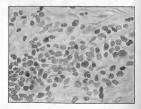
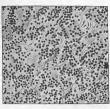


Fig. 16. — Coupe, vue à une fort grossissement de sarcome globo-cellulaire de l'intestin grèle.

unique, ou si, au contraire, les différentes tumeurs sont apparaes simultanément. Pour notre part, nous eroirions plus volontiers que les sarcomes multiples représentent des métastasses d'une tuneur primitivement unique : cos métastasses pouvrant se faire soit per propagation lymphatique (la maqueuse intestinale ne formet-telle pas un immense résona lymphatique completé en certains points souss forme de plaques de Peyer et de folliquelse clos ?), soit par inocalation directe, par greffe (Impmetastassen des Allemands).



Fsq. 17. - Coupe d'un lymphadénome primitif de l'intestin grèle.

Histologiquement, Jea sarromes de l'intestin grele sont soit des aucomes glasbocculaires (V. fig. 16), soit des l'upphadenomes ou lymphoarces (V. fig. 18). Le sercome fusocculuaires (V. fig. 18). Le sercome fusocculuaires (V. fig. 18). Le sercome fusocculuaires ou les l'orne circomerice i au contarie, les sercomes globocculuaires et les lymphadenomes peavent, saivant les cas, républic à la forme dissentine circonarrie un a la forme dissentine circonarrie u

Parmi les symptômes cardinaux du sarcono de l'Intestin grole, il faut notes tout d'abort l'existence d'un fouur, declable à la plapation. Ches l'enfant, ce symptôme ne mauque jamnis ; chez l'adulte, on le rencontre dans gôp 1 100 des cas. Cette tumeur est faite la sentir à la palpation et cosè verplique n'elicienten, puisque l'intestin grole, sard au niveau de l'augle diodefin-jéqual, est en rapport immédiat avec la paroi abdominale. La tumeur est en gérérait volunisquese, une grosse coraque, mes tête de fotus.

les deux poings, telles sont en général les comparaisons employées par les

auteurs, pour donner une idée du volume du néoplasme.

De consistance en général dure, la tumeur est le plus souvent bosselée, irréculière: elle est indolente à la pression et donne un son mat à la ner-

cussion.

Très mobile au début, ce qui s'explique facilement puisqu'elle siège sur

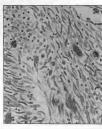


Fig. 18. — Coupe d'un sarcome fusocellulaire primitif de l'intestin grèle.

un segment d'intestin, dont la mobilité est un caractère essentiel, elle peut devenir plus tard fixe, lorsqu'elle a contracté des adhèrences avec les organes voisins.

La tumeur siège presque toujours dans la partic sous-ombilicale de l'abdomes, plus rarement dans les flanes; il est fréquent de la voir s'enclaver dans le petit bassin et, plus d'une fois, on a confondu des sarcomes

de l'intestin avec des tumeurs utéro annexielles chez la femme.

Associés à la présence d'une tumeur, on trouve, en général, d'autres
symptômes, mais ceux-ci sont de moindre importance.

Ce sont tout d'abord les troubles digestifs, la constipation, la diarrhée ou

des alteracites de l'une et de l'autre ; des douteur nême revenuest conforme de collepses sont tignalées dans un certain nombre d'observations; mais les graphènes nets de éthones de l'intestin grafe (collyme irs dontoureurs erenant par accès, neue précitailluis conspét des annes grafes sons la parsi, suivies de délabeles distribitiques avec bruits musicaux; ne con que très rarement môtés dans les observations et nous se auritons nous en étonnes, puisque le sarconne de l'intestin grêle n'est que tout à fait exceptionnellement aféronaut.

La fare n'est pas rare au cours de l'évolution du sarcome intestinal, ellepast tenis coit à des phénomènes de septicionie chronique dus aux utécations du néoplasme, soit à la résorption des déchets cellulaires provenant des foyers de nécrobiose, si fréquents dans l'épaisseur de la tumeur (fêtre des néoplasmes de Verneuil).

L'austir est executionnelle : cenendant elle neut anorantre surrient torsl'austir est executionnelle : cenendant elle neut anorantre surrient tors-

qu'il existe de la généralisation péritonéele, et l'on comprend combien le diagnostic peut être alors difficile avec la tuberculose péritonéale à forma assicique.

La discincer used up an in symptome treet notivest soul "as those care a faither (eap p. 100 des eas); an contraine, cher Farfan, elle est Prégnante, fraither (eap p. 100 des eas); an contraine, cher argani, elle est Prégnante, proposition d'un affabblissement général sans cause appreciable qui, con est inquiés les parents et dit découvrie la tument insettainel, qui n'avait jusque-là donné naissance à sucun symptome du côté du tube digestif. Le medonne et tout à fait exceptionped dans le saccome de grefe : nous sucul de la contraine de

Le melcena est tout à fait exceptionnel dans le sarcome du grêle : no ne l'avons trouvé noté qu'une seule fois.

La recherche de l'indican dans l'urine nent rendre des services : on sait

que l'indicanurie a été donnée, par Jaffé, comme un signe important de l'exagération des fermentations putrides dans l'intestin grêle; dans deux cas où l'indican fut recherché dans l'urine au cours de l'evolution d'un sarcome du gréle (Libman, Schmidt), on en touva des manuités considérables.

come du grele (Libman, Schmidt), on en trouva des quantifés considérables. La recherche du bacilté de Kord dans les selles peut être souvent un bon signe diagnostique différentiel entre le sarcome et la tuberculose intetunlae; il ne flaudra jamais la negligre en cas de doute, puisque, d'après Krnus, dans l'endérite tuberculeuse on trouversit toujours le bacille de Kord dans les selles.

En résumé, les symptômes sur lesquels on peut baser en clinique un disgnostic de sarcome de l'intestin grêle sont les suivants :

1º L'existence d'une tumeur abdominate, occupant le mésogsatre ou l'hypogsatre, assez volumineuse, bosselée, indolente et en général mobile;
2º Les douleurs revenant sons forme de collanes, par accès;

3º Les troubles de circulation des matières dans l'intestin, constipation, diarrhée ou alternatives: 4º I.a cachezie, souvent précoce et marquée, surtout chez l'enfant. Les seules complications importantes à noter dans les sarcomes du gréle

sont: "Pacchuion intestinale signé ou chronique; pr la préviouite par perioneire par perionien en l'acchiuna oligre sont toutes deux très aress et l'on peut en compter les observations; au contrière, l'occlus on chronique est un peu plus résquents; elle consuntire, production chronique est un peu plus fréquents; elle reconsult su général pour cause une insogination intestinale à évolution leute, produite par des surcouse poligifernes.

Le diagnostic clinique du secome de l'intestin gerie est, en gioteri, des puis difficiles. Pout debed, c'est une feccion reve en 9° pune pas en discussit le diagnostic c'interi part, les sibièrences que le sarcone intenijant contrateris ex-les organes violants involori Univers de su annexe de diagnostic commissor (et on peut dire qu'elles sont la regle) l'este seroine de diagnostic commissor (et on peut dire qu'elles sont la regle) l'est seroine de veux le inhierancie instantion de proirientels, fecence d'aprais intenit, les legate de l'acuive, les fibrances altrins, les tenures solides de l'ouire, les legate de l'acuive, les fibrances altrins, les tenures solides de l'ouire, l'avaire de l'acuive, les fibrances altrins, les tenures solides de l'ouire, les seroines de l'acuive de l'acuive de l'acuive de l'acuive de sarroune le l'intesting proirie de les sur propriettes, ai l'un y penns, cur louir de sarroune le l'intesting protect de les sur propriettes, ai l'un y penns, cur louir peus contrat faire de diagnostic crast.

Le diagnostic nautonispies est unus l'ire important pour le chirurgien : en effet, une fois le ventre ouvert et les lissions sous les yeux, il hudres avoir différencire le acrone d'avre les untres temeurs instaintailes. La tempes sarconatous est en général volumineuxe, basséle et présente à la surface des extravastas surgangies ; els initire touts l'étendue de la circonférence intastinale, mais, en règle giorierle, ne rétricit par l'intentin; effinit très frèquemment. Il civic donne le mécatier des mattatasses volumineuxes.

Le traitement déroppéed du sercome de l'intestin grele semble him prècier. Tout d'évale dans la forme disconsina, les esta delument Himsère; il finadrais, me dels, pour faire curver utile, résèque une étendue écomme l'intesting grée en accere ne service que part d'avrès tent destre. Desse, dans la forme disadminée, et on se la reconsultre guire qu'aprês la lapier comme replement, il findra s'abbatier de loute qu'entité d'extrés est se so borner à une opération publistire, un cas très me où celle-ci se trouverait intégrale; (maltres abbatiers).

Dans in forme circonscrite, scale forme chirargicale du sarcome du grile, on a tenti la résceitos intestinale. Evidementes, lorsque ili sy a pas d'adderences oi que celes-ci sont per electroles, lorsque articol les midstatises mésandriques sout facilement cultipables, on peut tenter la résceiton de l'Intesting grele et de miseculter sevo centereraphie immédias, soli circulaire, avec ou sans bouton de Murphy, soit par fermeture des deux bouts et anatomores lafert-beliere i: coss denomos la préférence e de celesire por anatomores lafert-beliere i: coss denomos la préférence e de dereire procédé, car seul il permet de faire une bouche anastomotique aussi large que l'on veut et d'éviter ainsi le rétrécissement secondaire, assez fréquent après les entérorraphies circulaires.

Par ces résortions lerges faites dans des cas frorvables, c'est-à dire pour des tensers mobiles on a obrem des succis immédiats, c'est-à dire pour des tensers mobiles, c'est-à dire pour peut pour les résultant de la créata et de la vare les proprès réalités-actualment per la technique chirurgicole, celta avare les prospès tross surprender. Mais les résultats étégarés out a technique chirurgicole, celta mavrie, il l'écties gaère que quatre cas restés sans récidire gains de deux ans après Portion. Nous crepour que le cause en est-danale grande deux ans après Portion. Nous crepour que le cause en est-danale grande fréquence des métatuses méentériques, si difficilles à bien enleves, ausson componentre pravements la visiblé d'un large segamed d'instant grele.

Non se croyons pas que ce soit la cependant une raison pour évalutenir de touts intervention chirurgicale dans le sarcome du grele; il I aut chercher à faire toujours mieux, à endever plus largement la tumeur princitire et surfout les métastases mésendériques. Mais aurtout, Il faut opèrer sans turderet, en cas de doute, recontrir à la lapartonine exploratrice, qui seule kien souvent permettra de reconnaître la nature exacte et l'élendue des lésions (1).

Les opérations patiliatives ne sont que très exceptionnellement indiquées dans le sarcome de l'intetin grelle : dans les cas rares on la tumeur déterminait des phénomènes de aténose, on a fait des entéro anastomoses or des entérostomies; il est certain que l'entéro-anastomoses est toujoures porférable, étant donné l'excessive gravité bien comme de l'anus contre nature établi sur l'intestit grelle.

## 2° ÉPPTHÉLIONAS

L'épithélioma primitif du jéjuno-iléon, bien plus rare que le sarcome, forme en général une tumeur beaucoup plus petite que le sarcome et de

(1) Dans cette note nous donnons les résultats immédiats et éloignés des résections, pour sarcome de l'intestin gréle, d'après les observations que nons avons pu recuell-

Résultats
Résultats
Résultats
Résultats
Résultats
Résultats
Résultats
Résultats avec entéro sansiomoio latérale apris fermetare
Adultes : 4 cas, 4 guérisons.

Résultats désignés. Adultes : Sana récidives au hout de 8 ans, 1 cas (Hahn).

4 ans, 1 cas (Sicinibal).

3 ass et demi, 1 cas (Sicinibal).

2 ans, 1 cas (Missilics).

Dans tous les autres cas publiés, la récidive apparut au bout d'un temps variable entre 2 mois (Hawthern) et 15 à 18 mois (Movaibon, Gosset). plus rétrécit le catière de l'intestin dans la moitié des cas ; il peut former, comme le sarcome, des tumeurs multiples.

Les symptômes auxquels il donne naissance sont le plus souvent des phénomènes d'occlusion aigui ou chronique par slénose intestinale; tous les autres signes (perception d'une tumeur à la palpation, amaigrissement et cachexie, melæna) sont secondaires et peuvent manquer. On voit que l'énithélioma de l'intestin grêle se différencie complètement du sarcome et se rapproche au contraire heaucoup de l'épithélioma du gros intestin ; il pré-sente en effet comme ce dernier, une tendance des plus nettes à rétrécir par une virole cicatricielle la lumière de l'intestin et provoque ainsi des phénomènes de sténose conduisant à l'obstruction intestinale progressive ou. dans certains cas même à l'occlusion aigué ou ileus. Le diagnostic de l'épithélioma de l'intestin grêle est encore beaucoup plus difficile que celui du sarcome : on pense, et en général avec raison, en présence d'un malade présentant des sienes nets de stémpse de l'intestin grêle, à la Inherculose: l'hypothèses de l'existence d'un épithélioma n'est même pas soulevée. On peut dire que jamais jusqu'à présent le diagnostic clinique d'épithélioma de l'intestin grêle n'a été porté; c'est seulement, une fois le ventre ouvert et les lésions sous les yeux, que le chirurgien pourra reconnattre cette variété rare de néoplasme. Le traitement de cette variété de tumeur maligne primitive de l'intestin grêle se confond avec celui du sarcome: cenendant, comme les phénomènes de stépose intestinale sont ici la règle, les indications de l'opération palliative et en particulier de l'entéroanastomose sont aussi plus fréquentes. On ne peut juger des résultats éloignés du traitement radical de l'épithélioma de l'intestin grêle, c'est-àdire de l'entérectomie avec entérorraphic consécutive, que par une seule observation favorable, celle de Schede.

## 4. Le cancer primitif de l'appendice iléo-cœcal, Bulleline el Minoires de la Société de chirarcie, 1907, p. 8, p. 202.

Le cancer primitif de l'appendiere lide ceucal passe geteintelment pour une mudalis très rare; c'est aimsi que sur no 358 autopsies faites à l'hôpital général de Vienne, Nothangel à is trouvé qu'un seul cas de cancer de l'appendiere. Más je crois que cette rarefe n'est qu'apparente, car depuis que l'on étude présentaiquement tous se appendiere enlevés, certains auteurs oul pui trouvre en peu de temps un nombre relativement considérable de cancers primitifs de l'appendiere (Elling, Deavey).

Personnellement, Jai pu observer a cas indiscutables de cancer primitif de l'appendice; les observations ont été présentées à la Société de chirurgie par mon maître, le docteur H. Hartmann.

l'ai rassemblé en outre 40 cas publiés, principalement en Amérique, et,

grace à ces documents, j'ai pu tracer une étude d'ensemble de cancer de l'appendice ilée-cœcal.



Fis. 18. — Cancer primitif de l'oppendice liéo-essent: aspect succescopique. Seule la putile besselure que présentait l'appendice à son extrémité distale était le siège d'un soyac confereux.

Presque jamais, l'épithélionse primitif de l'appendice ne forme une tumeur volumineuse. Dans l'immense majorité des cas, l'organe malade ne présente



Pro. 20. — Coupe vue à un faible groussasement d'un cancer primitis de l'appendice ilèc-cecel.

A. mequeus nomale : B. follicale clos ( D. E. hoyaux d'épithélisma atypique infiltrent la parei de l'appendice.

à l'œil nu que des lésions banales en apparence (bosselure, induration

pariétale circonscrite) (V. fig. 19). Le plus souvent, c'est l'examen histologique seul qui fait constater la structure typique de l'épithélioma en un point circonscrit. Assez souvent, le cancer appendiculaire se développe sur un noint rétréci, quelquefois même complètement oblitéré. C'est un cas particulier du développement d'un épithélioma sur une lésion cicatricielle. Comme on peut le voir sur les figures ci-jointes, le cancer de l'appendice est un épithélioma cylindrique tubulé plus ou moins atypique (V. fig. 20 et 21).



Fig. 21. - Un point de la coupe representée figure 20, vue à un fort grossissement pour montrer la structure de l'épithéhoma cylindrique atynique.

Les généralisations ganglionnaires et viscérales sont encore peu connues. mais existent cependant, comme le prouve un cas de M. Lejars.

Le cancer primitif de l'appendice n'a pas d'histoire clinique particulière. Dans certains cas, il est latent et rencontré par hasard soit dans une autopsic, soit au cours d'une intervention gynécologique ; d'autres fois, il évolue comme une appendicite aigué ou chronique. Un fait curieux, c'est que le cancer primitif de l'appendice se rencontre très souvent chez des individus jeunes (de 20 à 30 ans). Le traitement consiste naturellement dans l'ablation large de l'appendice et de son méto, au cus où celui ci présenterait, comme dans l'une de mes observations personnelles, des nodules susnects.

Les résultats immédiats de l'extirpation sont bons. Quant aux résultats éloignés, ils sont encore peu connus; cependant ma première malade, revue au bout de quatre ans, ne présentait pas trace de récidive.

La fréquence relative du cancer appendiculaire et son développement possible sur une cicatrice résultant d'une poussée d'appendicite préalable constituent un nouvel argument en faveur de l'extirpation systématique de tout appendice syant présenté une poussée inflammatoire nette.

6º Un nouveau cas de kyste juxta-intestinal eu entéroide (en collaboration avec mon moltre, le professeur Temmen). Recus de chirurgie, 10 février 1004.

Data coménoire, jús rapporté un nouveau cas de hyste just-instantia, dobreré dans les ratives de somo matter le professour Terrice. Ce hyste à structure instatisale dont nous avons pu recessilir une 'ringtaine d'observidues, fournaise litre appetes activitées, per annégie avoc les hystes et dermotées - En effe ils sont constitués par une pareir propre qui contint est différents élément de la paroi instantia normali. De débore no delans on resconire une couche adverside ceditienses, pais une couche ameriliaire normalis. De débore no delans on resconire une couche adverside ceditienses, pais une couche ameriliaire manus de la paroi instantia normalis. De débore no delans ne resconire une couche adverside ceditienses, pais une couche materialire de l'indicate de l'activité de l'

Dans notre cas, comme dans plusieurs autres déjà publiés (Quensel), l'épithélium végétait à la face interne du kyste et on pouvait penser à un début de dégénérescence maligne.

Can hyste entéroide qui doivent être soignemement distingués éens kyêtes séreux (prophangiones kyatjues) ou chyleux de mésentres sièces kyêtes éreux (prophangiones kyatjues) ou chyleux de mésentres sièces; dans le grande majorité des cas, sur la fin de l'iléon ou dans l'angle liéo-cexati, dois sur 18). Is sont pour ainsi d'ire toujours unifoculaires (ty fois sur 18). Leur contenu est soit un liquide visqueux, filant, de conteur jaunatre ou chire, soit un liquide brenafter.

Par rapport à la paroi de l'intestin et au mésentère, ces kystes entéroïdes peuvent occuper un siège variable (V. fig. 22);

1° Le kyste peut être sons-muqueux /fig. 22, schéma l): c'est une variété exceptionnelle (Quensel);

2° Le kyste peut être développé dans l'épaisseur de la couche musculaire de l'intestin qu'il dédouble (Gfeller) (fig. 22, schéma II) :

3° Le kyste peut enfin s'être développé sous la sérense (fig. 22, schéma III). Ici deux cas peuvent se présenter : 1º Le kyste est placé sur le bord libre de l'intestin;

2º Le kyste est situé au niveau du bord mésentérique de l'intestin, pénétrant plus ou moins profondément dans la mésentère qu'il dédouble (V. fig. 23).







Fig. 12. — Subémas de la disposition des kystes entéroldes par rapport à la paroi de l'intestin.

Dans le premier cas, le kyste rappelle absolument, au premier abord, par sa disposition, un diverticule de Meckel; il s'en distingue cependant par un caractère évident : la cavité kystique ne communique pas avec la lumière de l'intestin.

Quelle est la théorie pathogénique la plus vraisemblable proposée pour expliquer la genèse de ces kystes? Ces kystes sont, dans l'immense majorité des cas, congénitaux, et on peut admettre qu'ils se sont développés aux Jépens d'un débris du canal omphalo-mésentérique et par conséquent qu'ils sont très proches parents des diverticules de Meckel.

Les kystes entéroïdes, dont l'histoire clinique est encore pleine d'obscurités, peuvent entraîner des complications graves (volvulus par torsion, invarination intestinale, dégénérescence néonlasique de leur paroi).



Fig. 29. — Schéma de la disposition la plus fréquente des kystes entéroïdes ; le kyste est inclus dans le nelsentère.

Le seul traitement logique, c'est l'extirpation complète de la paroi de la poche kystique, de préférence par énucléation, si possible, plus rerement par résection de l'anse grele malado.

- de État du duodénum dans le cancer du pylore (en collaboration avec men moitre, Cwwio). Bulletin de la Société anatomique, juillet 1960, p. 733.
- ?- Ulcéro-cancer de l'estomac perforé spontanément huit jours aprés une gastro-entérestomie postérieure (en collaboration avec mon maître, H. Haur-MAND). Bullella de la Société anafonsique, janvier 1946, p. 51.
- 5º Tuberculose lléo-coscale sténosante; récection en un temps : guérison. Ballette de la Société anatomique, juin 1904, p. 201.
- <sup>16</sup> Retréciasement tuberculeux cicatriciel du jéjunum; résection en un temps: guérison (en collaboration avec mon maître, H. ILARTMANN). Bulletin de és Société analemique, avril 1935, p. 338.
- 10º Ulcère du duodénum érodant le pancréae : mort par hémorragie lente et continue. Bulletla de la Société anatomique, janvier 1906, p. 57.
- 11º Kyete du grand épiploon à épithélium cylindrique paraissant indépendant (en collaboration avec Larce). Builette de la Scoitté academique, avril 1903, p. 400.

## II. - PÉRITOINE, FOIE, PANCRÉAS

a à management (en collaboration avec mon ami Lexonmant). Reme de controlarie et de chiraresie obdominale, mara-avvil 1905, p. 225.

Dans ce travail, i'ai publié une observation inédite de péritonite à pneumocomes consécutive à une pleurésie purulente à pacumocoques du côté gauche, déià opérée et en voie de guérison. J'ai repris avec Lenormant l'histoire anatomique et clinique des péritonites à pneumocoques et le suis arrivé aux conclusions suivantes : Il existe non pas une, mais des péritonites à pneumocoques. En effet :

La péritonite à pneumocoques peut être une manifestation primitive et isolée de l'infection pneumococcique chez l'homme, c'est la forme la plus fréquente chez l'enfant et la plus anciennement connue. D'origine vraisemblablement intestinale, elle peut revêtir deux formes anatomiques et cliniques différentes : péritonite enkystée, péritonite diffuse. La première est la plus fréquente; son évolution est bien connue aujourd'hui et caractérisée surtout par l'élévation thermique brusque et considérable par l'existence d'un épanchement liquide enkunté dans la cavité abdominale et enfin par la diarrhée; on a surtout confondu cette, forme de péritonite enkystée avec l'appendicite, la fièvre typhosde et enfin la péritonite tuberculouse nigue. Le seul traitement de cette péritonite enlevatée à programme est l'incision précoce de la collection purulente avec drainage soigneux; les résultats de cette intervention sont, en général, bons et le propostie de cette variété en somme assez bénin.

La forme de péritonite à pneumocoane primitive diffuse est plus rare ; elle peut se rencontrer chez l'enfant comme chez l'adulte ; quelquefois d'origine intestinale, elle peut n'être que la seule localisation d'une septicémie à pneumocoques. Le plus souvent elle sera prise pour une péritonite généralisée d'origine appendiculaire, ses symptômes se supernosant presque absolument à ceux de cette affection.

La scule chance de salut du malade sera l'opération précoce, qui malheureusement donne ici des résultats infiniment moins satisfaisants que dans la forme enkystée.

A cotte de cen péritonites posumecocques primitives, ou peut abserve au corar o un découra de l'évolution d'une lésien posumecocquies, pêturppulmonistre le glus souvent, des prétinelles à presumecques escendaires. Les publiquées et échiéres per les escannes histologiques des expériences de Barchlettil: dans la très gravels majorité des cas, il y a propagation des nièmes de la propagation de la production de la configuration de la configuration de des nièmes casagnes de la configuration de l'ambolthélium pleural et une viralinen nièmes de manufacture autificate.

Ces péritonites pneumococciques secondaires peuvent être, 'elles aussi, cakystées ou diffuses; mais leur symptomatologie est bien plus variable que celle des péritonites primitires. Si parfois la forme enkystée de cette péritonite à pneumoccoques secon-

daires resemble absolument à la péritorite enhyste primitire déferation bernique brusque, diarribée, signes d'épanchement liquide intra-abdomine enhysté), il en est d'autres où la symptomatologie propre à la péritorite masquée par les accidents généroux relevant de l'infection pneumococcique primitive : le diagnostic clinique en est abors très difficile el Tautopies seule révels la présence de la Meion péritonéale. Effin, la péritorite secondaire diffices est en général une complication

terminale et presque toujours fatale d'une infection pneumococcique grave, pleuro pulmonaire le plus souvent; elle évolue avec un annimum de symptomes, très repliement et, dans la plupart des cas, elle n'est recomme qu'à l'autopsie.

Dans l'une et l'autre de ces deux formes de péritonite cakystée à pneu-

monoques secondaries, if faut aprère le plus registement passible. On peut obtenir seus cavaruit in garission dans la forme enhaysite, chan la forme diftuse, au contraire, les deux seuls cas actuellement connus où une infervention ait de frunțiese, es sout terminis par la mort; mais ce n'est pas la une raison suffisante pour "abstenir, este forme édant toujours mortelle formy'elle est abandoncie à elle même."

2 Le cancer juxta hépatique primitif des voies biliaires (en collaboration avec P. Paccuzz). Archives généroles de méderine, 1901, t. V, p. 176.

Dans ce mémoire, derit en collaboration avec Pagnica, j'ai rapporté deux nouveaux ces de cancer primitif joxta-hépatique des voies biliaires. Réunissant ces deux observations indélites aux 10 cas déjà publiés par Claisse en 1897, 'ài pu tracer une étude d'ensemble de cette variété intéressante du cancer des voies-biliaires.

Au point de vue anatomique, ces cancers juxta-hépatiques des voies bi-

litiers noul remarquishte par les frès polités dimensions de la temor priedre, qui dépasse remment le volune d'une noissite ou d'un noyau de pruns. La généralisation gauglionnaire régionale pout se produire, mais des acual most misse actualisment cours. Il d'y a cut de généralisation hépatique. Ce canore est un test potit canore qui reste fonci. Ositive preserves des los solitiers extra-bestiquers et produit aux in mort, unificante pur cubestie ou généralisation de la comment de la comme

Co cancer siège en ginéral au niveau de cerre/our des voies biliaires extra-hépoliques, ha la posicion du canal hépatique et du cystique, à l'origine même du canal cholédoque. C'est un épithélione cytindrique styrique présentant plus on meins l'aspect du carcinone; il se développe tris semblablement aux dépens des glandes des voies hillaires extra-hépatiques.

An pint de vue dinique, le cancer juxta-bipatiques donne comme symplien equida, problemian, un intérior devinque compite par résulten auxe décidention des matières fécules. Cet textre est souveal accompaga de décidention des matières fécules. Cet textre est souveal accompaga de choileurs vives au moment où la "sistantia, son déduct étant généralement brauques puis peu à peu, tandis que l'ictère devient de plas en plus foncé, le dolpeus discinater et finiscem attendat, son déduct étant des les dolpeus discinater et finiscem attendar par dispareires. Ales, le tubiens clinique est cetait de l'out ictères devenique par rétentions : le véricule killière rés par sa génére distanteur, ne contraire, elle sui platid atrophie et adhèrents aux organes voirins, comme dans les obliterations coloriouses de adhèrents me citaique, et le plus novemen l'atrophie de la visicule killière de coloriope. Mais il est bien déficiel de reconsultre convenialments ce symplôtes en clinique, et le plus novemen l'atrophie de la visicule killière de commune, les foisses sons les yeux, l'operieur helières noveme, se acchant jon vit à vigit d'une colori encheve or d'un petit soyue monéreux : l'acupanetium donne se ca se nos parait l'être rocumentable.

Le trailement de cos cancers jurta-hépatiques des viols hillères estracon bien précise. En éfet, le adréquetativatamier serial (si abantés, puisque le cystique est oblitée : il fundra done toujeurs rechercher mos onis ha permobilité de ce canal avant de recourir a cette opperation, en cas d'éctère dévasique. L'hépaticionateire de riminage de l'hépatique est encorrel dialet au-dessus du cancer sténosate. L'hépaticionateire de riminage de l'hépatique est engorella dialet au-dessus du cancer sténosate. L'hépaticionateire de riminage de principal de se de la sust de comme de la bie sus est de l'appenditure de réduite de réduite les cours rouvenir de la bie sus riminates que sole elle permetturi de réduite le cours rouvenir de la bie sus de l'est excellent, en cas de conne piats biestique des vien hillières.

Nous ne parions pas de l'extirpation compléte du néoplasme qui nous semble extrémement difficile à cause des adhérences multiples et du dangereux voisinage des gros voisseaux du hile du foie (veine porte, artère hépatique).

3 La pancréatite aiguê hémorragique avec atéato-néorose disséminée (ca collaboratica avec Cir. Lesconsacré). Reose de gynécologie et de chirurgie, obdomicale, nº 6, p. 1037, décembre 1996.

Dans ce travail, j'ai publié une observation très complète et absolument



Fig. 24. — Aspect macroscopique du pancréas infiltré d'hémorragies et d'flots de stéato-sécrose (grandeur naturelle).....



Figuration Aspect de taches luteuses de stéato-négrose disséminées dans le grand

Oppique de pascréatite aigué hémocragique, avec stéato nécrose disséminée

dans la cavité abdominale; réunissant ensuite 36 observations tout à fait analogues recueillies dans la littérature médicale, j'ai pu tracer un tables clinique de cette curieux leison, et en étudier le leisons anatomiques et la pathogénie. Ce mémoire a été le premier travail d'ensemble publié en France sur cette questier.



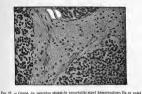
Foc. 26. — Bota de nécrose dans le paneréas atteint de paneréatite signé hémorragique.

Dans notre observation personnelle, nous trouvons réunis tous les caractères essentiels anatomiques et cliniques de la pancréatite aigüé hémorragique avec stéato-nécrose.

Nous pouvous les résumer sinisi : Un homme jeune, légèrement obles, et pies les engement, en prince sants apparates, d'une dontige administer rès vive, bientôt suivie de l'apparation des syndroms de l'occlusion intestinale signé. On l'opée d'argence, et on es trover dans l'extorne qu'un pou de l'aquie hémorragique et de la stato-nécroe dissenimés sur le péritiosist l'épipion; se l'ordennant pas trapplication de cette lésion, or réterme le ventre en drainant. Le miste ne turde pas à succomber et, il l'autoposi, ou voit que le panarite, très augumnté de volume, est inflité de sans, qu'ill.

existe un gros hématome dans la racine du mésocôlon transverse, et qu'enfin la atéato-nécrose a continué à se disséminer dans toute la graisse sous-péritonéale. Le pancréas présente à l'examen microscopique des lésions de pancréatite aigue nécrosante et hémorragique, greffées sur des lésions certainement plus aggiennes de pancréatite chronique interstitielle, d'ailleurs légères.

Si nous comparons notre observation à celles qui ont déjà été publiées en



les acini sont bien conservés, mais il existe une hémorragie interstituelle abondante.

Allemagne, en Angleterre, en Amérique, nous voyons qu'elle leur ressemble en tous points. Il existe aujourd'hui un nombre suffisant d'observations identiques à la nôtre, pour qu'on puisse établir un type anatomo-clinique d'affection aigué du pancréas, la pancréatite aigué hémorragique avec stéatonécrose, déjà distinguée par Fitz des autres pancréatites suppurées ou gangréneuses. Cette lésion n'est pas très fréquente à ce qu'il semble; mais il est certain que nombre de cas ont dù passer inspercus, lors d'opérations ou d'autonsies faites par des observateurs non prévenus.

La rareté extrême des faits de pancréatite aiguë publiés en France ne peut s'expliquer que de cette façon.

ANATOMIC PATRIOLOGICUE. - Dans toutes les observations que nous avons rapportées, on peut voir que les lésions constatées soit à l'opération, soit à l'autopsie, sont à peu près toujours les mêmes. Le pancréas, toujours augmenté de volume, souvent doublé ou triplé, est infiltré d'hémorragies interstitielles ; dans quelques cas même, il est transformé en un véritab l hômistione diffus où le parenchyme glandulaire est illifeile à recomantee. Les poprés de Artico-écrose son li présent siant l'éposieur de la glandulaire des la plaspar des cius; ils se distinguent sistement par leur aspeet blanc jaunaitre qu'il reaché sir le fond reuge de la glande finitire de song (K. gla.). Les lesione du ciusif excréteòr du panteries ne sont yea la réglec dans la maiorité des cas, eneffet, le canal de Wirsung est trowé normal est papemiorité des cas, eneffet, le canal de Wirsung est trowé normal est pap-



Frd. 28. - Preparation d'un ilot de stesto nétrose du grand épipison.

rence. Plus rarement il contenait de la bile ou un calcul 7 nous reparlerons de cette importante question à propos de la pathogénie de la pancréatite hémorragique.

Dans la cavitá périoneále, on trouve habituellement un épatchement serére-hémitujue plus du minis námintan, mais pas de peritonis vappurete; les idans grétes sont distetidors, un peu vancularisées; mais non ventes de fiusare membrines; par contre, l'epipolen, l'encident seu sont portente de faince de l'achei fallement, blanches do jaunâtres, caractéristiques de la staton-nécone (V. 6g. 26). Dans le tissu cellulaire sous-péritonéal, et en particulier dans la racine du mésentère, du mésocolon transverse, quelquelois meme dans la capsula adipeuse des reims, on refronce des fictuoresgies sousent considerables, de resis ficuationes sous-péritonéaux, ainsi que de petits foyers disséminés de séalan-mérones.

L'essemble de ces lésions est très caractéristique et doit fixer l'atomion dans les sutopies ou les operations. La présence de sédeto-nécros disséminés dans le cavité péritonésia doit immédiatement faire penser à una lésion pancréatique; si à la stéais obercose s'ajoutent des hémorragies sous péritonésies ou un sexolat sanguinolest inter-péritoples, lo peut épe certain qu'il s'agit de pourréaité aigné hémorragies sous peritonés de la collection de la confidence de la confidence de la confidence du la confidence de la confidence du la confidence de la confidence du la confidence de la confidence du la confidence de la confidence du la confidence de la confidence

Les Isienes histologiques de lu pancréstite agein himorragique (V. fig. of ex) ont coractérisées par un mélanqu d'altérution nécotiques et d'hémorragies interutiteilas ; es qui est frappant, ésit leur dissemination abociment désordonnée dans lis glando : à côté de parties abosiment normales on touve un lobies infiltré de sang errappé de néroes. L'absence presque compêté de réaction leucocytaire ususi bien aux premiers stades de l'altérition nérotiques qu'à des degrés activance mérite auxsi d'être signalée.

Quant aux leiona histologiques de la séstannérone (terme créé par Hallion) évat une legrand épiphon que noisa avons pu les étudier. (Remançois à ce propos que le mot « Péttnakrose », souvent amployé par les autours à lemands, na signifie pan deroces graisseuses, mais bien nécrose du tissus graisseux, o equi est bien différent.) Sur les sousses da la congélation autres fissation au formol à 10 p. 100, la

1º Par une infection canaliculaire ascendante;

 $x^{o}$  Par l'introduction accidentelle de bite ou de suc gastrique dans le canal de Wirsung ;

3º Par une infection du pancréas par voie sanguine.

Malgré sattrés grande vraisemblance, l'infection canaliculaire ascendante du paneréas est loin d'être bien établie. En effet, dans les cas où l'examen bactériologique complet a été fait pendant la vie, on n'a pas-trouvé de microbes aérobies ou anaérobies dans la glande (Bryant, Porter, Lond). La comparaison de la pancréatite aiguë avec un phlegmon diffus (Mikulicz) est donc très basardée.

L'introduction accidentale de lable ou de sez gastrique dans le casa de luminage et la les parvisemblablement le cause de la parciertité aigue luminage et la les parvisemblablement le cause de la parciertité aigue historrepique; dans 6 cas au moins sur 90, ce mécanisme pathogénique chail de heacoup le plus resimenblas ju listilates histines constituit evec la parcietité historrepique. Mois II est un grand nombre de cas o house au consaissons se across le mécanisme pathogénique exact de la pascréalte aigue historrepique. An contration, sons consaissons mises te mécanisme de production de An contration, sons consaissons mises te mécanisme de production de

An Collection of the Collectio

Les expériences les plus variées (ligature du canal de Wirung et impetion de pilicarpine destinés à produire une hyperactécités du du sercretatique qui reflue et diffuse (Ople), traumatismes du panecéas dans la cavité périodole (Langerhaus) ont permis de reproduire facilement. In la stéato-nécrose avec des caractères identiques à ceux qu'elle présente chez l'homme.

Il est donc hors de doute que la stéato-nécrose est, chez l'homme, sous la dépendance directe d'une lésion pancréalique, qui permet au suc pancréalique de diffisser hors de ses sois sa naturelles et de digiérer, par sa stéapsine, les graisses contonues dans les cellules adipenses de la caulié abdominale. Il est certain que l'adiposité du suigle remet à la lésion de se diffuser et d'atteindre certain que l'adiposité du suigle remet à la lésion de se diffuser et d'atteindre

un degré plus accentut.

Dans la pancérite aigue himorragique que nous avons seule en vue ici.
la diffusion du sue pancréatique hors de la glande, dans le tissu cellulaire
péré-glantdaire, puis dans la cavité péritoneles, joue done un role ceptal.

Per au trypsine, ce se autaque la parci des vaiseaux et provoque ce suffusion
sions sanguines, ces hémorragies parfois collectées en hématomes, qui
donneut un canchére si particulier à celte variété de pancréatile. Per se

stéapsine, il décompose la graisse du tissu adipeux et produit la stéatonécrose disséminée dans toute la cavité abdominale (Truhart).

Ainsi se trouvent expliquées les deux caractéristiques anatomiques, de la

Annas e Gurvano Asponedes la venta caracterizaques annominques de anarcéatite hémorragique. Mais la cause première de la diffusión du sue pancréatitique reste obseave, et noue avons déjà va que, dans la majorité des cas, nous ne comprenion pas encorre de façon estafiziasinte la pathogénie de l'alfération primitive du pancréas (infection ou intoxication subite de la glande).

ÉTUDE CLINIQUE. — Cette étude peut être très rapidement résumée, car les symptômes de l'évolution de la maladie sont tout à fait semblables dans les 36 observations que nous avons résumées.

Le déduc et lout à fuil beunque : en ploire sante, an milien de son texvuil, le mailes, égatelement obbes et l'operare, est pair due doutursuille, si vier qu'elle prosoque parfuir une sprope; cette douteur localitée. L'égigatre cui bliothé accompagée de rouissements alimentaires on bibliers. De l'apparêtion de la douleur et des vomissements, le constigation décirel autoiret qu'elque gaz sont encere cendan, mais les l'envenants ne décirel autoiret qu'elque gaz sont encere cendan, mais les l'envenants ne partie de la consideration de la c

Le malade est anxieux; les douleurs atroces et continues; le facies rappelle sous cleul de la périonite aigné. Le pouls petit et rapide est un meilleur guide que la température, qui peut être normale ou légérement, élevée. Rapidement, quelquefois en vingf-quatre heures (forme suraigné), en général en deux ou trois jours, le malade ment dans le collapsus.

On voit que ce tableau clinique est très simple et rappelle tout à fait colni de l'iléus ou occlusion intestinale aigus. La terminaison fatale est la règle si l'on n'intervient pas, et ce fait important légitime toutes les interventions.

Le diagnostic clinique de cette affection est extrémement difficile; on a surtont confondu la maladie avec l'occhision intestinale sigué, la perforation d'un ulcier gestrique ou duodénal, l'appendicite sigué perforante avec péritonite généralisée, la cholécystite gangréneuse et la perforation de la vésicule biliaire.

Le traitement se peut dires que chirusylea!: l'intervention s'impose, immèdite. La lapsvolume médina permet de commattre la séda octesse, caractéristique; il flust ales explores le pascréas; desx voise d'accès principleate permettent que peut disorder le peut légiplone dans su portion avasse-laire et apaper la glande, on mieux, encoce, inciser la partie supérieur ed grand épiplone d'acrès pour disorder le partie supérieur de doublé ou tripé de volume, infilité d'hémorragies pels et si trateglandulaires d'oublé ou tripé de volume, infilité d'hémorragies pels et si trateglandulaires. Ou for faire à comment l'extérie (Little Josoph y ont pas bési i

à indicet la glanda port minera draigner; une historeraje couvent gresse resulta de cette manuver, qui n'est partet re pas indiquenable. D'untere, piles noimbrent, es sont contentés d'sioler la portion de pancries découvert par un tamponiment à la gaze e cui treferné le veatre e dariantal. Cette pratique nous parent la plus retinomète; elle a la sanction des faits, misque quelques oprietares heureux (filab. Perfer, Bungs, Muyard, Doberquer, L. Jones) ont po rémiser sains à drainer au debors le seu passerbetique difficuent de la comment de la

Queles son, les réunitais de ces opérations? Bien mavais, ai nons empleçants à statistique plobale (96 cei 3) de noiré, éguérieurs), ances encorragements au contrairé, si mos remireçants que conduite, a permit e génére l'ancher c'enté d'un serve c'entre (fiban, Porter, Bunge, Mangardi, Disérieur, Littler Jones). Le cas de Poetre en pratendirement noire dérieurs praiprés (121ter Jones). Le cas de Poetre et partendirement noire dérieurs praiprés (121ter Jones). Le cas de Poetre et pratendirement noire dérieurs praiprés (121ter Jones). Le cas de Poetre et pratendirement noire de l'autre de l'autre de l'autre de la comme del la comme de l

Non ercyons don' iju iš i panerielli i sigus himorregipus, major sa actione gravite, doi ter trižinė pas i platparestant immedite (qui simpose d'alliture, vu la gravati da supitaroni de rieution peritoinalet qui la finguse quant pane lui de d'abitivae un delore se las panerielityae della disfilpsion quant pane lui de d'abitivae un delore se las panerielityae della disfilpsion observés, il semble què la mise à ru da panerdes e il e desimage direct de observés, il semble què la mise à ru da panerdes e il e desimage direct de d'apriettatos. La drisiange pur "et simple de la cavité péritoriela dama procuosqui moin de chance de giericone, et ul es fatale d'accompendir la concompinion de chance de giericon, et ul es fatale d'accompendir la

4º Kyste hématique du méso-côlon transverse simulant un kyste du pancréas (en colishoration avec Fossaso). Builelis de la Sotillé analouique, décembre 100, p. 1074.

Celle pièce provenait du service de notre mattre le doctieur Bouilly; le kyste avait dié marcupialisé et drainé; a asituation rêtro-péricionéale et son enclavement dans la racine du méso-colon transverse avaient fait pesserqu'il s'agiasait d'un kyste du pancrèse; le contenu du kyste était hématique. La maiale ayant succembé, l'autopsie nous permit de dissépunt compéterment la pièce et de constater qu'e le kyste inclue dans le mésocolon n'avait que des rapports de confusitat avec le monréses était du les des des prograts de confusitat avec le monréses et d'ait de l'autopsie nous parties de s'autopsi de l'autopsi réalité absolument indépendant de la glande. La paroi du kyste était formée par une couche conjonctive épaisse, tapissée d'éndothélium en certains points, présentant en d'autres des altérations analogues à celles des pachyvaginajitées. C'était donc un kyste séreux transformé en kyste hématique.

## III. - REINS ET CAPSULES SURRÉNALES

 Les tumeurs de la capsule adipeuse du rein (en callaboration avec men maître H. Harriance). Transan de chirarais engloup-chirique, 1º série. G. Steinheil. 1903.

Un cas rare de tumeur mixte de la capsule adipeuse du rein que j'ai eu Poccasion d'observer dans le service de mon mattre le docteur Hartmann, m'a donné l'idée de rechercher les observations analogues existant dans la littérature médicale. Ce sont ces 33 observations qu'i, jointes à notre obser-



Foz. 29. — Figure schématique montrant les rapports d'une volumineuse tumeur de la capsule adipeuse du rein. La fitche indique la direction que devra suivre le chirurgica pour attaquer cette tumeur en debors du colon.

vation personnelle, nous ont permis de tracer une étude d'ensemble de ces tumeurs.

Anatomie pathologique. — Ces tumeurs sont souvent très voluminauses

(5 on so hilogrammes) et de forme presque toujours bloubles i leur consistence et ferme ou place on moiar amolie. Les connectione de la tumeur avec le rein sout les plas importantes à étauler. Developpées dans le quagnia adiquates des cotagnas, ce sout des tumeurs réfre-périodités i leur capital adiquates des cotagnas. Ces sout des tumeurs réfre-périodités i leur avaitées par le disphéragme, en arrière et latéralement par les paciés codés florauses de la lage Periada. Le rien est les plus souveurs peculiar au milieu des étiments de la tumeur ; cependant, on le touvre coujours à peu pech a sur place normale, comme le montre le schema suivant (V. lie, pp. Cet enjouissement du rien au milieu des flameurs ent important à noter au point de service de la tumeur ent important à noter au point de contra de la tumeur au fine de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important à noter au point de la fameur ent important de la fameur ent important à la contra de la fameur de la fameur ent important de la fameur entre de la fameu

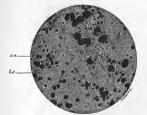


Fig. 80. — Coupe d'une tumeur mixte de la capsule adipeuse du reis. Aspect de lipome mélé à du sarcome ils graisse est colorée en noir par l'actde cemique).

Les rapports de la tumeur avec le gros intestin sont intéressants à préciser : suivant le côté, le còlon ascendant ou descendant se trouve refoulé en avant par le développement de la tumeur qui déplises son court méso et vient à plaquer l'intestin contre la paroi abdominale antérieure. Il en résulte que c'est en dévons du côton aux l'ondreture d'even intéres le périloine pariétal postérieur pour trouver le bon plan de clivage et éviter surement la blessure des vaisséaux colliques qui abordent cet organe par son coté intérieur.

An paint de van histologique, ces tumeurs de la capathe adiquese sind tatal de la ligene pires, tantol de tumeurs miriet comprendres (filtreligione, filtre aprachipente, filtrenor, lantol de serromer. Dans notre one presental, la complexió de la tumeur finit encore plus grande; en effe, clár desti formet de fusic conjunctif, de tissa adipera et de tissa maquesa; el la de faist formet de fusic conjunctif, de tissa adipera et de tissa maquesa; en properitora suribanis estivatis les policis (F. ge. 30); mais avoita nosa; avois rescontré des nitret printificures, tapissés d'un épithelium culcique ou cultudirium cells (F. ge. 3) et 330.

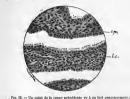


Fro. 31. — Coupe des tubes d'hépáthélium cylindrique (dérivés Wolffrein) trouvés dans une tumeur mixte de la capeule adfacuse du rein.

Nous avons été frappé de l'aspect de ces tubes, qui ressemblaient tout à fait à ceux du méso néphros ou corps de Wolff : nous croyons donc pouvoir dire qu'il s'agit là de canaux Wolffens embryonnaires, perdus au milies des éléments conjonctifs de la tumeur.

Ce fait est intéressant au point de vue de l'origine probable des néoplasmes de la capsule adipeuse. C'est, d'ailleurs, la première fois que pareille constatation a été-faite dans une lumeur mixte péri-rénale.

Erude clinique. — Ces lumeurs péri-rénales ont en général un développement lent; elles peuvent atteindre un volume considérable, en ne provoquant qui très peu de trouble de la santé générale. Ce sont des laneurs suas la situation de constant de la santé générale. Ce sont de la laneur préparagiment de la contraction de la contraction de la contraction de la laneur la contraction de la contraction de la laneur la contraction de la laneur la contraction de la laneur la contraction de la laneur, la contraction de la laneur, la contraction de la laneur, la la laneur la laneur



on voit l'épithélium cylindrique cillé des tules.

très important, on le comprendra facilement, pour distinguer ces tumeurs péri-rénales des néoplasmes du rein lui-même.

Le diagnostic de ces néoplasmes, souvent très volumineux, est toujours difficile: on les a surtout confondus avec les tumeurs de l'ovaire ou les kystes hydatiques du foie. La recherche attentire des caractères signalés plus haut permettra de faire le diagnostic de tumeur rétro-péritonéale, et exiger plus de ordécions nerait vrisiment excessif.

Le presentie de ces tumeurs péri-rénales est variable suivant les ces : ce ne sont pas en général des tumeurs malignes, c'est à-dires susceptibles de se généraliser; mais par leur volume excessit, élles finissent par enteriore des troubles graves de compression et la mort par cachesite. La récidive après ablation a dée nobed mas plassiver ces : ce fait tient probablement à ce que des lobules de la tumcur ont été laissés en place au cours de l'extircution. Le traitement de ces volumineuses Immeurs pei-rénables est souvent gas operation délicate. Ce qui importe le plus, vest d'opèrer pour sais dire, en debors du péritoine : pour cols le mieux est de faire une incision sur le loud externe de grand desir de protegier très exactement le grand des de collège en la collège en passer es debors du celle totales une fisis le veute corrert. Il faut inquerar passer est doubte du celle en la collège en passer est doubte du celle en la collège en la co

L'ideal serait de respectier le rein, puisque est organe est toujours mais; mais en parlique éves éxtentéments d'illelle, car le rein pus étre produ au miliu de la tumezer et se touver extirpé avent qu'en me éven soit reads compte. D'allem les faits montrers que les ablations aven enjarentemis out donne une mertalité mointre que les ablations aven enjarentemis out donne une mertalité mointre que les ablations auss néphrectonies. Il ye à donce pas lieu des précocages note meuers de celt en adaptivatemis complémentaire, pourreq que l'on se soit ausuré augurausoit de l'état fonctioned lu rein compositéries tilled seu ruieu.)

 Étude sur les tumeurs solides du rein (prix Civiale 1903). Travaux de Chirargie anafame-clinique de Harmann, 11- série, G. Stainheil, 1908.

Dans ce mémoire, basé sur 14 observations personnelles de tumeurs du rein, j'ài cherché à classer histologiquement les tumeurs du rein d'une façon rationnelle. Voici la classification que j'ài adoptée :

Otherwes museum courses because there

A. Tumeurs développées aux dépens du liesu conjunctif	myomes, lipomyo-sercomes), chondromes, os- téomes, angiomes, lymphodénomes, sercomes, angio-sercomes.	
B. Tuneure déseloppées aux dépens des épilhétiums	1° à type d'épithélium des tubes urinifères	adénome tubulé eysto-papil- laire épithéliome tubulé carcinome végétant
	På type d'épithélium surrénsi	adénome épithélioma carcinome
	tumeurs à lissus adéno-streome multiples spé- ciales à l'enfance adéno-streo-thabdomyome	

Je ne peux résumer complétement ici ce travail de plus de 150 pages, dans lequel j'ai étudié, en debors de l'anatomie pathologique, les symptômes, le diagnostic et le truitement des tumeurs solides du rein; j'insisterai seulement sur les etiles qui me paraissent les plus intéressants ou les plus nouveaux.

Spithelimen du rein è type survioui (hypersephromes). — C'eu Cravisit, qui le premier, en 1888, montre que certaina nécylamen de parreclyme prial précentairent une s'irrudatre très anadogue à celle de la capsule surrinell. I Considére que cos timmerses de érrologue à celle de la capsule surrinell. I Considére que cos timmerses de érrologue à ma traven de la capsule surrienale. Ces inclusions surrienals aberrants intra-érenax de la capsule surrienale. Ces inclusions surrienals cièves de la considera de la capsule surrienale. Position et Virichow, elles cent dé retrouvées par Kelynach, Rollacton, Pillet, Berkeley cas trouvée cas sur avoce utoriques de sujuts séulties.

Depais le travail fondamental de Gravita, les epithidiones du rein atrave tres surriento dei de travavile par un grand nombre d'autress; cions Adamays, Beneke, Ambrevius, Lubarsch, Manasse, en Allemagne, Mer Weney en Angelterer, Kelly an Américe, les Prance, on admit difficilement Libberte de Gravita et, dans les traités classiques, on n'accessiq uyun corden mentales à l'étable de ces éphilomises de vira a s'etravier autrenale. Soul expendent aux productions de vira l'accession de vira a s'etravier autrenale. Seel expendent aux fréquents et que feurs correctives unaloniques sont sufficientent Practice pour qu'et les reconnaises.

La distribution production production and the reconstitution on byperediphrones, so professional for the control of the contr

Ges timeurs ont une tendance toute particulière à infecter *tes voisseux* seur 7 cas Israèl a vu 3 fois la veine rénale envahie; nombre d'unteres insistent également sur ce fait; aussi la fréquence des métastases pulmonaires, hépaisques, osseuses, est-elle considérable dans tous ces hypernéphromes (Lubrarch, Targett).

La généralisation de la tumeur aux ganglions lymphatiques est encore peu connue; mais il semble bien qu'elle soit plus rare que la généralisation par voie sanguine. Au point de vue histologique, on peut décrire deux types de ces épithéliomes du rein à structure surrénale :

1º L'épithélioma atypique;

2º Le carcinome.

Dans le premier cas, la structure du néoplasme est assez homogène, il est



Fig. 38. - Epithélioma surrégal.

formé un stroux conjondif (richement vacendarie formant des abriches des milles). In l'inférire despuétes son ciudents autés loyars plains decel·
lules épithellate chièques ou polygoniàri de dimensions variables: les mas sont voluminesses, per protoplama se tanepre de granulation graissones, de givogène, leurs noyars sont hien colorés, souveix en voie de division indirecte; les autres sont plas petites, puraves en protoplama, a noyars son construire volumineux, riches en chromatine. Dans les préparations ou recomait facilentes que les través épithéliales sont enconecion intinés



Fig. 34. — Coupe d'un hypernéphrome du rein. On voit la disposition péri-vasculaire des boyenx pleins de la tomeur.



Fig. 28, — Coupe d'appernéphrome présentant un strome conjonctif très développé roppelant le sarcome.

avec les vaisseaux, qui souvent ne sont formés que par de simples fentes triangulaires ou quadrangulaires tapissées d'endothélium (V. fig. 34).

Dans la seconde variété de tumeurs, la structure est plus complexe. Le stroma conjonctif est blem plus dense; en certains points, il est si abandant qu'on ne reacontre sur les coupes que des faisceaux conjonctifs formés de fibres adultse pauves en cellules fixes et en vaisseaux, quelquefois même

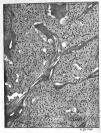


Fig. 36. — Coupe d'un hypernéphrone à structure carcinomateure : les travées fibreuses sont très développées et en certains points calcifiées.

inflitté de sels calorires; no furtiere points su contraire, le streau tou possible des prodifération active, contrant des culhais parties angiquêment parties de la contraire de la contrair



Fig. 87. — Coupe d'un hypernéphreme ; fixation et coloration de la graisse phosphorée ou Moithine contenue dans les collules.



Fu. % — La même roupe que celle représentée figure 37 ; mais la graisse phosphoré a été dissoute par l'alcool et le xylol.

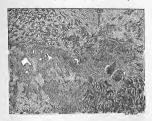
ture complexe de ces tumeurs est intéressante, car elle explique que certains auteurs les aient rangées à tort parmi les sarcomes.

Mécemment, nous avons donné, avec notre ann Delamare (1), un nouvement conscribér histolistique qui peeme de récomaitre plus striement econe l'origine aurénale de ces tumeurs du rein a particulière. Cest la présence, l'attivitéer des cellules épithélisies, d'un graines phosphorère qu'in a post matanère aux lécithitesse cette graines pla propriété de se discondre dans l'idea de l'été lecé qu'in a post de les présences de cette présence à propriété de se discondre dans l'action et l'autorité de l'action de

Envahissement de la capsule adipeuse du rein par les cancers du rein. -En général la capsule propre du rein se continue directement sur la capsule qui entoure la tumeur, au moins au début. Mais quand la tumeur rénale s'accroît beaucoup, il arrive quelquefois que la capsule qui l'entourait se rompt; on voit alors des bourgeons néoplasiques faire saillie au dehors de l'enveloppe fibreuse ; ce fait est d'une grande importance chirurgicale, car lorsque la capsule est perforée, il y a beaucoup plus de chances de récidive. Quant à la capsule adipeuse, elle est toujours enflammée, et adhérente à la surface du néoplasme. Lorsque celui-ci est encore encapsulé, elle peut n'être qu'enflammée ; mais si le néoplasme a perforé son enveloppe, il y a toutes les chances possibles pour que la capsule adipeuse, bien que saine en apparence, soit cependant envahie. C'est ce que nous avons pu constater, et les figures 39 et 40 montre deux novaux métastatiques dans la cansule adipeuse. autour d'un néonlasme du rein cependant bien encapsulé. Comme on suit aujourd'hui que les lymphatiques du rein communiquent par de larges anastomoses avec ceux de la capsule adipeuse, il est nécessaire de considérer celle-ci comme toujours infectée dans les cas de caneer du rein et de l'enlever le plus largement possible.

Tumeurs mixtee du rein dans l'enfance. — Les tumeurs mixtee du rein dance, a particulères par leur d'evidation rapide et leur existence chez des enfants très jeunes, ont dé longiemps classées parmi les arronnes. Cell hu une erreure et leur structure et bien plus complete; on y teverven etfe, associés dans des proportions très variables, un grand nombre de lissariés un opinant plus des proportions très variables, un grand nombre de lissariés sonjoint plus des popularies arbit embreonairés et les nonjointes plus des proportions très variables, un grand nombre de lissaries un opinant plus popularies proposités proposités plus sonjointes plus des plus des plus de la complexité de l

(rhabdenyomen) (V. fig. 4)), corillage embryomarie (chondromes), estin des tubes ghildrium defencemes on spithildiomes, V. fig. 40). Ce sont done des inneuers mintes, à tissus multiples, et le terme de servicement est tout à fai insuffissant et incusact pour les désigner. Ces tumeurs, fait extrêmement curieux, mais adopter thui horse de oute, peuveul être cognitules (Jacobs), Bost, Brindesu): d'atilieux, le volume souvent énorme qu'elles peuvent attendre chez un central sig à peine de quelques mois, était dégla un fait



Fro. 39. — Noyaux d'épithélionna contenun dans la capsule adipeuse soine en apparence qui entournit le rein cameireux.

important, qui faisait prévoir que ces tumeurs existaient bien probablement au moment de la naissance. En présence de cette congénitalité possible de a lésion, il est certain qu'il faut penser de suite à rochercher la cause du développement du néoplasme dans une disposition congénitale, dans une

sommile d'évolution de la région rénal e primitive.

La seule explication satisfaisaine du développement de ces tumeurs mixtes de l'enfance, c'est l'hypothèse déjà formulée par Eiserth et précisée par Wilms, l'inclusion embryonnaire, remonient à une période très recubes du développement, soil du supetome, soil du selrerfonne, soil de la ploque intermédiaire et du més oughere qui s'ey développe utitérairement. Scule,

cette hypothèse explique clairement la présence, dans ces tumeurs com-



Fig. 46. — Le coupe précédente (fig. 80) vue à un fort grossissement pour montres les neyeux d'épithéliems développés dans le capsule adipeuse du rein.



Fig. 41. — Tomeur mixte du rein chex l'enfant; portion présentant la structure du réabléonyouse.

plexes, de fibres musculaires striées (myotome), de cartilage (sclérotome),

de tubes épithéliaux (mésonéphros). Nous croyons intéressant de remarquer que l'étude de ces néoplasmes complexes du rein de l'enfant donne un nouvel argument en faveur de la théorie de Cohnheim qui, après être tombée dans un certain discrédit, semble actuellement regagner du terrain.



Fig. 42. — Coupe d'une tumeur mixte du rein de l'enfant : portion présentent une structure d'adéno-sarrouse.

Trittenent des turseurs malignes du rein. I— A le fin de mon mémoire, l'impropt en détail l'étade du traitement chirurgical des turneurs malignes de rein. 30 décrit les différents procédes de adjoint particulaire de l'impropriet de l'im

tenir, nous l'avons vu, des métastases néoplasiques, même lorsqu'elle paraît saine.

La question de la gravité comparée des interventions par les deux mêthodes, extra-péritonés et transpéritonésle, doit être jugée avec beaucoup de critique. Il ne faut comparer que les cas récents, car la chirurgie abdominale est radicalement changée depuis une dizaine d'années. En restant félée au procédé d'étude que J'ai adopté dans ce mémoire, de ne comparer

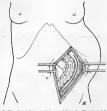


Fig. 43. — Sur le côté droit du sujet incision dite de Langenbuch, passant immédiatement en debors du muscle grand droit antérieur de l'abdomen. A cette incision Bartmann combine souvent une incision transversale, comme on le voit sur le côté gauche.

que des attititiques intégrates percenant d'un seut debrurgine et auffinamen ment récentes, ou voit que l'incellempre 8 finishei, qui no font que des mighirectomies transpéritoriales out obtenu, le premier, que to maisles ou to généries et a morte, soit op, 100 de mortalifié, le occoluir sur pandement et seule mort, soit op, 100 de mortalifié, Coc chiftres de mortalifié, per consoluent le companiero avec les malleures statistiques de abspiractomies lombaires, telles que celles de Krönlein (10 cas, 11 mort), celles de Schode (10 cas, 10 mort), pour les résultats foignésies.

la néphrectomie lombaire, qui paraltruit au premier abord devoir donner de moins bons résultats que la néparectomie transpéritonéale, a pourtant donné catre les mains de Schede et d'Israèl un nombre respectable de survies de plus de 5 ans sans réddive.

Je crois pouvoir conclure de tous ces chiffres que la voie choisie par chaque opérateur, voie lombaire ou transpéritonéale, n'a pas grande importance : ce qui est infiniment plus utile nour obtenir de bons résultats éloi-



Fro. 64. - Incision du péritoine postérieur en dehors du côlou, pour évîter la Maion des valenceux nourriciers de l'intestin.

gnés dans le traitement du cancer du rein, est de faire un diagnostic et une intervention précoces : tout est là.

La gravitá de l'intervention chiruquicale ches l'aufant n'est pas plus considierable que ches l'adulte: en effet, en ne prenant que les chiffres de nos stalistiques intégrales, nous voyons que 100 néghrectomies ches l'adulte oui donné 34 morts, et 16 néphrectomies chez l'enfant, a morts. Nous ervoyons doca qu's moins d'extension considérable de la tumeur ou de cachesie top avancée (ce qui est malheureusement un cas fréquent ches l'enfant comme autorisé d'arres que l'entant par l'entant par

chez l'adulte l'extirpation des néoplasmes du rein.

La question des survies après les néphroctomies pour néoplasme est d'un



Fro. 45. — A gausche, intistion de Simm, verticale, ou mireau du hord externe de la masse excre-dembaire, empléciant en haut sur la 12-004, en bas sur la crête illeque. A droite, leclaire de Guyan, vezticale, legièrement chilique, se recourbant en bas parallèlèment et un non au-descaux de la créte librone.



Fro. 46 — Incision de Küster, commençant entre la 12º côto et la crête liisque, se dirigeant presque transversalement en avant.



Fig. 47. — Lecision de Bergmane, commençant au niveau de la 11º côte sur le bord externe du grand dorsal, descendant un avant et en bas, en protongesat la direction de la côte jusqu'andesses de Tarcade de Fallope.



Fig. 48. — Incision de Péan, horizontale du hord externe du muscle droit à la masse sacro-lombaire, à la hauteur de l'ambille.



Fig. 49. — A gauche, Institut de Ciércent Lacus, qui branche sur une incision verticale une incision oblique poralible su bord inférieur de la 12º coto; à droite, institut de Polatifon, qui branche sur l'uncision verticele une incision horixontale, parallèle à la crête illaque.



Fig. 50, - Incision de König en L, à branche horizontale très longue, ouvrant en avant le péritoine et permettant l'exploration intra-abdominale de la tumeur.



Fig. 81. — Incision de Bergroam (1881), qui branche, sur la partie moyenne d'une incision verticale, une incision horizontale un peu obliquo, perpendiculaire à la première, taillant ainsi deux lambeaux, un supérieur, un inférieur.



Fig. 52. — Incision de Lecène, en volet, permettant la résection facile de la 12 côte.

instêst primocial : on dete, pour justifier l'intervention chirurgische, it faut que nous pinissions provers que l'on pour pau ne adprictorium i quelt self-initivement un malode atteint de cancer du rein, on tout au moios lui donc our eus aurure sulfammente prolongée après l'Opératics. Pour fixer le chiffre catat de cette surrie, il faut être asser difficiel et rigouvreux : en effect e cancer du rein de une affection i murche e souvent lente et al redictive pout-opératoire set parfois tardive. Il existe, en effet, des cas de reinites contre de l'autorité de la cette de la cette de l'autorité d'autorité de l'autorité de l'aut

#### 3º Les tumeurs de la capsule surrénale (en collaboration avec mon maître H. HARTMANN). Travaux de chirurgie medemo-citelque, 2º série, 1905, Steinbeil.

Les umeur primitivende la capsule surrénale sont encore hien mat conues. Avec mon mattre Hartmann, jui stent d'en donner une description complète, basée sur 66 observations que nous avons pu recessilir dans la littérature médicale et sur deux observations personnelles ; à notre connelles ; à notre caur la question.

Les tumeurs bénignes, parmi lesquelles les adénomes occupent la place la plus importante, n'ont qu'un intérêt chirurgical bien minime.

Les tumeurs malignes primitives sont beaucoup plus importantes, car elles peuvent être prises pour des tumeurs du rein, dont elles se rapprochent par plus d'un point.

L'étade de l'antonine pubblocique de ces timents primitives chel glunde survindré clairs bussavoir celle des timenes du reina. I Petil un, le nôte plasme présente des caractères sunze particuliers : en général, volunnimes et plus ou moirs besséel, le timente reid en consistence moit, quelquefuié différente, parsemée de foyers de nécrose et d'hémorragies interdisibles, cu qui donne à la coupe un aspecta ligares; la conteur, jaune contre est vent fort nette et rispelle absolument celle des hypernéghronnes (V. suprévent fort nette et rispelle absolument celle des hypernéghronnes (V. suprépos). Il relat pau nere de touvers, a l'intérieur de cos neigheums, des fosemations hystiques qui sont dues à la récorption de depres d'apoplente ou de métres qui so soit produit dan l'épasisser de la timeur.

Le cancer de la capsule surrénale est en général unilatéral. Sur nos 48 observations, nous n'avons trouvé que 7 cas de cancer bilatéral. La tumera, née dans la copunie surrémale, so développe le plus soument a quant, refolunt les copunes vaissus les envisionant. Do côté doris, il est fréquent de voir la tumear maligne de la surrémale cavair le foie; a gauche, le propagation da l'ant est bestioner plus rare. L'evanhisement du rein correspondant est assex rare : lorsqu'il existe, on peut se demander ai le poist de déquer est hien la capquis envirande ou si l'a estigi pas platidd'un canorr du pide supérieur du rein, développe sur des debris surrémaux de l'action de la commande de l'action de l'action de la commande de l'action de la commande de l'action de l'actio

Les métastases sont fréquentes au cours de l'évolution des cancers de la capaule surrénale. Les métastases se font surtout par la soie sanguine (poumons, cœur, os, foie) : c'est là un point commun au cancer surrénal primitifet aux hypernéphromes (V. suprà, p. 63).

La nature histologique des tumeurs malignes surrénales est variable euivant les cas. Sur 43 tumeurs dont l'examen histologique a été fait, nous trouvons que ey fois il s'agissait de sarcomes et ió fois d'épithéliones. Cette fréquence des sarcomes nous étonne un peu et nous croyons que sountes es io-disant e sarcomes - étaient en réalité des épithéliones; nous



Fio. 33. — Coupe d'un épithéliona primitif de la espeule surrénale. On voit les grands lors sanguins autour desquels sont disposés les boyaux de cellules épithélisies.

avons déjà vu quelles difficultés d'interprétation présentaient souvent les hypernéphromes ; nous croyons qu'il en est tout à fait de même pour les tumeurs malignes surrégales. Les épithiciones de ha caponie nurrénale sont remuyunbles, su point de mainteile point pur phrésence de ingre wisseaux anaquites didutés, remplié de sang, pourvaré une mineo proir proper (V. fig. 6.0); entre con vaisseaux pointeiles applié de sang, pourvaré une mineo proir proper (V. fig. 6.0); entre con vaisseaux protopolames granuleux et souveut infiltré de graine on de pigmont noir, à propus, hier colorier, ces nurvées épithicies sont plines les plus souveut et ne présentent qu'exceptionnellement une lumière centrale. Ces caractères de la finite comparable à cours des hyperrichipomes et on me la pasi la une des moindres preuves de l'origine surrénale de ces tuments du rain.

Les tumeurs maligues de la capaule surréande peuvent être àboolmunis lanctanes découvrels sealment à l'autopoie. Le plus souvrel, leurs symptones glacierax sont auser vargens l'amaignémentend, les palphétaines, la propositiones glacierax sont auser vargens l'amaignémentend, les palphétaines, le montre de la commente de l'appende de colte commentend, sufferiels pour susse souveau constatés. Les douteurs ségant aurtout dans le région hombiers de la celle refinelle revise liberare au vers l'épaule du colte correspondant. Le tréate hometé des légissantes ou des maquesses est auses rerement observée à le préparende de l'appende de colte compresses en la seus rerement observée à le pignostation de le proposition pour le le contre de l'appende de contre de l'appende de l'appende de l'appende de l'appende de l'appende de l'appende montre du cette de suriée des les cancers sur-risaux. The renement, on a pur cestater copendant de l'Admarturic collecte de troitée dans qu'ille dans l'appende montre du cette de suriée dans les cancers sur-risaux. The renement, on a pur cestater copendant de l'Admarturic collecte de troitée competité de l'appende de l'appende de l'appende montre du cette de suriée dans que cancers sur-risaux. The renement, on a pur cestater copendant de l'Admarturic collecte de troitée competité de l'Admarturic collecte de troitée competité de l'appende de l

L'apparition d'une tumeur, ou sa découverte par l'examen clinique, est en réalité le seul symptôme important sur lequel on pourra baser un diagnostic de cancer surréaal.

En géreia, la tuneur vient faire saille dans l'Approchandre du côté correspondant; elle prode na mirche le coluctio finable nei donn lieu à la sursation dité de billottement; son volume est variable suivant les cas, missaiton dité de billottement; son volume est variable suivant les cas, misdie peut atteibent de grandes d'immosine, comme dans cotre seconéobservation personnelle. Comme la tuneur est estra-politosicie, élle stoide de l'abbonne, colo on des immosificaments les civalitats avec les expens de unicepralpies, on voil que ces tuneurs rappellent beaucoup cliniquement te tuneurs di rein. Dans cortains cas, it tuneur surrémise par son dévelopment propressir, refouls le vrin en bas, le luxuat de la fosse lombaire; (Colon), et c'en maistre d'impressent ou deplacement secondaire du rési (Colon), et c'en maistre d'impressent ce deplacement secondaire du rési (Colon), et c'en maistre d'impressent ce deplacement secondaire du rési (Colon), et c'en misse d'impressent ce deplacement secondaire du rési (d'intét, en le compressé résidement, d'annéers surrémotie et autrément d'iffette, o le compressé résidement, d'annéers surrémotie et autrément elles ont été prises pour des tumeurs du rein. L'évolution du cancer surrénal est généralement rapide et fatale, et ce fait autorise toutes les interventions opératoires.

Le traitement chirargical de ces tumeurs est encore bien récent pour qu'on puisse l'établir sur des bases solides. Nous n'avons pu recueillir que quinze observations d'ablation de néoplasmes primitifs de la capsule surrénale. La mortalité opératoire est encore considérable (7 sur 15, soit 46 n. 100) : ceci tient à ce que souvent les opérateurs se sont lancés dans l'extirpation d'une tumeur infiltrée, adhérente aux gros vaisseaux prévertébraux. qu'il aurait mieux valu ne pas opérer. Les résultats éloignés ne sont pas brillants non plus, et seuls Thornton et Mayo-Robson ont pu observer, après l'extirpation, une survie importante (2 ans à 6 ans). La plupart des opérations ont été faites par voie transpéritonéale, et ce fait s'explique facilement si l'on considère que le diagnostic était toujours très hésitant et que, par conséquent, les chirurgiens ont préféré voir exactement les connexions de la tumeur avant d'en tenter l'ablation. Dans plusieurs cas, les chirurgiens ont fait simultanément l'ablation de la tumeur surrénale et la néphrectomie : cette conduite peut être rendue nécessaire par les adhérences intimes avec le rein ou surtout par l'envahissement de cet organe. Mais nous croyons, avec Morris et Mayo-Robson que, toutes les fois qu'on pourra le faire sans danger, il sera préférable de laisser en place le rein.

i Les grands kystes de la capsule surrénale (en collaboration avec mon maitre le professeur Tennuni. Reuse de chirurois, 10 septembre 1906, p. 321.

Les kystes de la capsule surrénale sont très cares, surtout les grands kystes, dont nous nous sommes surtout occupés dans ce mémoire. Nous n'avons pu en réunir que neuf observations délà publiées, auxquelles nous avons aiouté une observation personnelle. Pour étudier avec profit les kystes de la capsule surrénale, il est indis-

pensable de les classer tout d'abord ; car on réunit encore sous le terme, plus clinique qu'anatomique, de « kyste » des tumeurs de nature très diffémote.

On peut rencontrer, au niveau des glandes surrénales, plusieurs variétés de tumeurs kystiques :

- 1\* Des kustes parasitaires (kystes hydatiques) :
  - 2º De prais kustes alandulaires :
  - 3° Des adénomes kustiques :
- 4º Des lymphangiomes kustiques (kystes séreux à revêtement endothélial); 5º Des pseudo-kustes (c'est-à-dire des cavités remplies de sang ou de

détritus de tissus); on peut trouver ces pseudo-kystes dans des capsules

surrénales normales ou dans des glandes déjà néoplasiques (adénomes, épithéliomes et sarcomes).

Nous avons suriout étudié ces deux dernières catégories, qui constituent, à elles seules, la classe des grands kystes, ou kystes « chirurgicaux » de la carsule surrénale.

Les ligutes aéreum ou (prophonajonnes sputiques et la cospunie survinuie semblem plain frequente que les viyes afinandulmers ("atturp art, comme lis peuven attainère de grande dimensions, lis prévanteut un intéret édipugiale particulaire. Ces leydes sont formés par une paret conjunctive épaisse contenua parpia des fibres munculaires lisses, el leur coulté est recetae d'un actual de la configuration de la configuration de la configuration de la consonie un dans ce cas l'une des écréties l'emporte en gisérent de beaucoup sur les autres par ses dimensions, ai blen qu'il permitér vous o pourrait ceires à un lyste unisoculaire. Parmit les o observations que nous avons rapportées de kyste de la capacité survinale, 2 fois à légiquais de lystes settement.

Dans notre observation personnelle, nous avons eu aussi affaire à un kyste séreux westemblishimment d'origine lymphatique, developpe dans la capsule surrènais gauche; evet gélande presque complèment détruit métait plus représentée que par les débris microscopiques, que nous avons heureusement pur setrouver dans la parció de la poche (V. fig. 55).

Note se avena rim de certain, auturellimons, sur l'origine de ces legite desces, su l'appulaçione legitique se de capute averaine; t'est penhablement ils se développent aux dépens d'une malformation primitées des l'appulatiques de l'organe ; leur d'evoloppenent aut en genéral foit test et progressif; leur contenu est néeux, très pauvre en démends colhailers, tents soverent en suspension des parcelles de cholestires, comme dans notre observation personnille. Il est probable que certains de ces lypties extem parvent éveruir le siège d'homorpies consciutions à un influemente chevolque de tien pareir : évet une transformation analogue à celle montre chevolque de tien pareir : évet une transformation analogue à celle prochrystalistile beforeraigne.

Les peudo-kystes de la capsule surrênale répondent à deux catégories principales de faits : "hémorragies et nécrobiose dans le parenchyme d'une capsule surrênale normale, s'hémorragies et nécrobiose dans une capsule surrênale déjà malade (tuberculose plus souvent que néoplasme).

Les symptômes de ces grands kystes de la capsule surrénale sont très vagues et leur disgnostic clinique est pour ainsi dire impossible.

Comme ces kystes sont tonjours unitativaux, ils ne déterminent jamais le syndrome addisonnien; il n'y a pas trace d'insuffisance surrénale chez les malades porteurs de ces kystes; et ce n'est donc pas par l'étude des symptomes généraux que l'on peut arriver à en faire le diagnostier.

Par conséquent il ne reste guére que les signes physiques qui pourront per-

mettre de penser, en présence d'une tumeur bizarre de la cavité abdominale, au il s'agit de cette variété exceptionnelle du néoplasme.

La tumeur a une évolution lente (plusieurs années), progreasive; elle se développe dans l'un ou l'autre des hypocondres; c'est une tumeur à évolution thoraco-abdominale, refoulant en haut le disphragme, distendant la partie inférieure de la cage thoracique, et venant pointer en avant au-dessous



Fis. 54. — Coupe de la paroi d'un grand kyste de la cepsule surrénale. A ce gressiesement on vois bien les débris de parenchyme giandutaire surrénal qui se trouvent dans la paroi du kyste.

du rebord costal droit ou guaute; elle possible le contact fombaire. Un fait frantequable, c'est combine cust tumens refunder les opposer seisins et survivat ainsi par exemple à luxer le rein bors de sa logo lombaire (che. de Parilled & Bier), a posit de vue chiaptes, ce seront donc des tumers kar-figures de la partie supérieure et le cauté elobemient, rappelant beaucoup l'est net révolution des kaptes apéniques en faire ou les signet de parcetes. Obs hybres domants lieu parcios à des phénomères douloureur rète moviment l'est parcet (transcher et frontière) au l'est de l'auteur de l'est de

des crises doulourouses revenant par accès à intervalles assect doignes les douloures irradiaient vers le serrum et vers le régien thoracique inferieure (féterodynie). Accompagnées de romissenants, ces crises doulourouses peuvent rappeler les crises gastriques ; elles sont dues très probablement aux trouble de compression de supmathique débondial avec lequel, on le sait, la capsule surrénale présente des relations anatomiques ai initimes.

Cos tumeurs sont toujours strepositionades naturellement: aussi l'étade clinique de leurs rapports avec le pres intestin peut-il donner des renneigements utiles : il faudar scehercher avec soin l'existence en avant de la tumeur l'une hande de sonorité, surtout après insuffiction du cétin par le de l'invessement, sono devre toujours être fait : en effet la présence d'une

Cosmon au sing devia un bon signe de présomption en faveur d'une tumeur kystique parasitaire, c'est-à-dire en pratique d'un kyste hydatique. Le traitement de ces grands kystes surrénaux comprend deux mé-

Le traitement de ces grands kystes surrianavx comprend deux indedes principales: in merupulatifente et l'exitipation compilet. Il net impossible de dies à petre la squel de ces deux procedés on foit avec recorn: tout d'appendre à l'écrabest et de la salistife des autherneux evoir transperitonées après incision médianc ou juxtamédiane ou encre de la comprendre d

Les résultats des opérations cont jusqu'ei fort peu brillants: mais le nombre des cas opérès n'étant que de cinq, on ne peut tabler sur un chiffre aussi faible. Bier et Routier firent la marsupalitation ; los deux maledos moururent : Kroulein extripa le lyste et as malado mourut, Pawiick fur plus heureux et per guérier a malados eprès avoir enlevé la totalifé de la poche kystique. Enfin, dans notre observation personnelle, la malade guérit après resceion partielle et marsuplaisation du kyste.

Dane a gurísiona e 3 morts sur o opérations "vois le blina nesuel dires interventions. Ces diffres trop faibles manquest pour nosa de valour; nou ecroposa que les résultats du traitement chivargical deviendront moil serva seve les propies de la telamique a survent an eur me affaire constitue nance de l'entéroire publichégique de ces legites revers, rêtre-péritosients une propiesto de la compartie de la com 5- Gliome primitif de la capsule surrénale (en collaboration avec A. LAPOINTE) Archives de médesine expérimentale et d'anafonde pathologique, innvier 1907.

Noas soms publis récomment avec notre uni Lapointe un cas extrêment rare de sgione primité de la capube surreland. Il rijassial d'une assex volumineuse tumeur développée chez une enfant de 19 mois. L'examen histologique particulièrement diffille nous montes, grace à l'emploi d'une technique particulière (méthode de Mallory) qu'il s'agissant biens i notre : alles ont été publiées par Kuster, éleve de l'ibbert (dans les Archéres de Vivolone, 1964, L-LCXXX, 19.1). Ces glómens de la capuse surrénaise sort des tomeurs malignes, donnant des nétautes gracificaments et vieu de l'exchere, 1964, L-LCXXX, 19.1). Ces glómens de la capuse surrénaise sort des tomeurs malignes, donnant des nétautesses gracificaments et vieu de l'exchere de la résile. Nous crevors que con tameurs se développent probablement aux dépens d'une hétérodopée de sa limens de la résile. Nous crevors que con tameurs se développent probablement aux dépens d'une hétérodopée de si limens de l'exchere de la passie surénale calmynamie. Wissel les fentit plusty provenir des cellules formatives du sympathique. Cette quest con est actiencement dellifiels le trancher demans de le nouvelle sechemoshe.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Tuberculose rénale gauche à forme ulcéro-caséeuse ; néphrectomie. Guérison. Bullella de la Société anaismique, juin 1906, p. 405.

Tuberculose rénale à forme fibreuse, sans caséification; néphrectomie. Guérison. Bulletin de la Société analonique, juin 1908, p. 436.

## IV.—ORGANES GÉNITO-URINAIRES DE L'HOMME ET DE LA FEMME

l' La présence de cellules interstitielles dans le testicule eclopique de l'adulte (en cellaboration avec mon maître B. Contol. Reoue de chirargie, 1906, t. II.D. 4.

Dans os mémoires, nous avens mentrés, en nous basant sur des examina histologiques des testicules ecérquies d'adulte, extiples au ocurs de curses redicales des herrises congénitales, que le testicule ecérquies de figulte contensis des congénitales, que le testicule ecérquies de figulte contensis en l'apparde en Presso, tera de la publication de ce mémoire. Depuis lors, dans lors nos examens de testicule excluying d'adulte, nous avenu extrevo écute mémoire abendance des collades intentituides (N. g. 56). Ce fait anatomique est inférensant : malheureresments au signification physiologique est difficule » précieur, en cons an errer s'intention qualification de la comment de la comment de la comment de externe on interne du testicules. Nous avens écnis, comme hypothèse, que pour têce les colleits insertificiles à indonates dans les testicules écopques pouveinnt devenir le point de départ de réoplasmes; mais, juaqu's précent, mos si avons pas tour de faits problem confirmant extre supposition aux services pas terroute de faits problem confirmant estre supposition mes s'avons pas tour de faits problem confirmant estre supposition aux mes s'avons pas tour de faits problem confirmant estre supposition aux mes s'avons pas tour de faits problem confirmant estre supposition aux mes s'avons pas tour de faits problem confirmant estre supposition aux mes s'avons pas tour de faits problem confirmant estre supposition aux mes de la comment de

L'adénome vrai dans le testicule ectopique (en collaboration avec M. Chevasso). Revue se chirurgis, février 1997.

Nous avons eu l'occasion d'observer, dans des testicules en ectopie, des formations épithéliales singulières, que nous considérons comme des lobules d'adénome trai ou pur da testicule.

Il s'agil là d'une variété de tumeur extrémement rare, paisqu'elle n'avait jamais été signalée avant le mémoir tets document de Pich, par le comment dans les Archie für Gynalotogie (1905, vol. LXXVI), p. 191). No observations personnelles sont aufétieures à l'apparation de ce mémoires: mais, comme nous ne les avons pas publiées, il est instile d'entamer une discussion, foréquent stéric, de nivivité.



Fig. 55. — Coupe, vue à un très fisible grossissement, d'un testicule ectopique contenant un ilot d'adénome vrai.



Fig. 56. — Le point marqué d'un cercle noir sur la figure 55; en haut, l'adénome vrai ; en bus, tubes séminifères et cellules interstitélles en amis volumineux

Voici les conclusions de notre mémoire :

1º On rencontre parfois dans les testicules en ectopie (peut-être aussi dans la glande en situation normale, mais nous n'en connaissons pas encore d'observation) une lésion que nous proposons d'appeler Adénome seul ou pur du testicule;

d'Catte Ission est caractérisée : à l'esil nu, par la présence, dans le paramehyme tecitolaire, d'une de plusieur nodelle, généralement hien limitée, de forme ovaide ou arrondie, de dimensions variant entre celte d'une tôte d'épuige et celtes d'un pois, de couter blanc laiteux on jaunatire, es tout cas tranchant toujoure nettement sur le reste du parenchyme clandulaire;

P An aircraccope, V. fig. 50: 450), on voi que ces modules sont formats yen un atoma compositivo-reacculuir per alundanta, referentan partici, mais non toujoure, dans see mailles des nams de cellules interestiteiles, vipar des tabes poletoneas, teis tantes, formés d'une parei conjuentivocitatique tris mines, et renformant des cellules epithélises servies, à
conjoura colominaires, tes inhes ne devomatiles, fixand nereplacement les
colorant intelleders. Certaines de ces collebes correspondent aux cellules de
Servici; les autres aux cellules de la ligné estimation confiderentées; à
l'intériere du tebre, dans la mainte est toujours fort étroits, il a vait par
cellul de la composition de la mainte est toujours fort étroits, il a vait par
cellul de la composition de la mainte est toujours fort étroits, il a vait par
cellul de la composition de la mainte est toujours fort étroits, il a vait par
cellul de la composition de la mainte est toujours fort étroits, il a vait par
cellul de la composition de la mainte est toujours fort étroits, il a vait par
cellul de la composition de la mainte est toujours fort étroits, il a vait par
cellul de la composition de la composition

4º Cos ilots de tubes pelotonnés et tasaés no sont pas toujours absolument isolés du reste de la glande par une membrane conjonctive; en certains points, il est possible de trouver des transitions insensibles entre les tubes séminifères du testicule ectopique et les tubes des illots;

5º Ces llots nodulaires sont, d'après nous, des adénomes vrais ou purs du tissu glandulaire du testicule; ils répondent à un stade de prolifération des cellules qui tapissent normalement les tubes séminifères du testicule extotions.

Ö\* Il faut absolument séparer ces adénomes was ou purs des tumeurs du testicule que décrivit autrefois Langhans sous le nom d'adénomes et qui sont en réalité des embryomes à structure complexe.

3º La tuberculose de la glande de Cowper (en collaboration avec mon maître. H. HARTHARN). Transaux de Chirurgie analomo-clinique, I" série, G. Steinheil, 1969.

La tuberculose primitive de la glande de Covper admise par nos auteurs classiques, mais théoriquement pour ainsi dire et sans exemple probant à Pappui, n'avait déé titudée avant nous que par Englisch (de Vienne). Nous avons pu observer un cas typique avec examen histologique et inschériolegique, qui prouve d'une façon pérempétire que la tuberculone peut esvaluir primitirement in glande de Cowper (V. fig. 5y). Nous croyons qu'il s'agéssait dans ce ess d'une infection per la voie sanguine, notre maiado présentant de Hésions tuberculeuses du poumon (s'autre part, il avait eu préalablement une blemorrhapie qui auti peut-tre pue no moins fée la paido-blub-crettrale et le bacille tuberculeux est venu se fixes sur un organeen état de moindre résistance. Dans un autre cas, que nous resportons dans notre mémories, la



Fin. 57.— Coupe de la glande de Cowper atteinte de tuberculose; eg. cellules géantes; te, tissu embryonnaire; ac, acini de la glande de Cowper.

tuberculose de la glande de Cowper apparet au controlire chez un sujet atteind de tuberculose épidifiquante biblatéeale et donna nissance à un abète froid périndal qui resta flatuleux après l'incision. Dans ce second cas, il est imposable de préciser d'une façon certaine la voie d'infection de la glande. Mais il est probable que l'infection a pus a faire directement per la muqueuse, puisque le malade présentait des lésions bacillaires des épiditjures et des vésicules séminales.

Le traitement de choix de la tuberculose primitive non fistuleuse de la glande de Cowper, c'est l'extirpation complète de la glande, qui se fait facilement par une incision courbe pré-rectale, en tous points analogue à celle de la prostatectomie périnéale. Lorsqu'il existe une fistule périnéale, nous croyons que c'est encore à l'extirpation de la glande qu'il faut recourir, pour éviter la fistulisation interminable des trajets que l'on se contenterait de curetter.

- 4º Tumeur maligne du testicule; épithélioma séminifére (ex collaboration avec Juner), Balletin de la Société avafomique, mai 1905, p. 454.
- 5º Tumeur maligne du testicule en ectopie ahdominale; caetration per laparotomie (tumeur mixte dégénérée) (en collaboration avec mon moitre, Cn. Sertacoux). Beliefe de la Société anaécatépe, juni 1994, p. 403.
- 6º Tumeur maligne du testicule (embryome kystique); castrution; malade revu guéri sans récidive au bout de quatre ans et demi. Bullella de la Société acatentique, porembre 1800, p. 768.
  - Genoer de la veseie avec envahiesement ganglionnaire étendu (en collaboration avec Psat). Bulletie de la Souldé anatomique, mai 1998, p. 481.
- 8- Tuherculose primitive de l'urbihre et du giand simulant un néoplasme malin; amputation de la verge (en odizionation avec Pear), Bulletin de la Soitée anziemique, mai 1760, p. 464.
- P Épithélioma primitif de l'uréthre helanique, amputation de la verge. Bulletin de la Société anatomique, juin 1906, p. 460.
- 10: Cancer développé sur un moignem d'hystérectomie supra-vaginale faite deux ans et demi aupravant, extirpatien secendaire du col par laparetomie. Bulitin de la Sositié exclosique, octobre 186, p. 740.
- 11º Lee propagations ganglionnaires dans le cancer du cel utérin (en célisboration avec mon muitre, H. Harmans). Annales de gynécologie et d'obsidirégue, mars 1998.
- 19: Récidive de grossece tubnire; rupture de la trompe; laparotomia: guáriao (en collaboration avec mon maitre, G. Bountsy). Semziae Gynécologique, 9 juillel 1991, p. 217.

Nosa avons public dans cette nede deux observations completes "autopsis de cancer du col utéria" never erchereche systémalique des ganglions cavahis et examen histologique de ces ganglions. Dans l'un decs, deux ganglions présentaient des lésions de cancer : l'un d'eux se trouvait sur la birreation de l'Illague primitér derite. L'és cond très haut an-devant de l'outre abbrimable. Dans le recond cas, il n'y avait aucune métastase cancéreuse dats les ganglions simplement augmendés de volume.

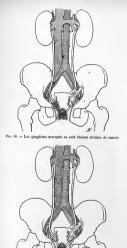
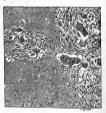


Fig. 49. — Les ganglions marqués en blanc étaient augmentés de volume, mais non cancéreux.

## V. -- GLANDE MAMMAIRE

### 1. Les tumeurs mixtes du sein. Reure de chirurgie, 10 mars 1906.

Nous avons publié dans cette note-deux observations complètes d'autopais concer du col utérin avéc recherche systématique des ganglions envahis et examen histologique de ces ganglions. Dans l'un des cas, deux ganglions présentaient des lésions de cancer; l'un d'eux se trouvait sur la bifureation de l'Illaque printilité prolète; le second très haut au-devant de l'inorte abde-



Fro. 60. — Coupe d'une tumeur mixte du sein ; chondro-sarcome à myéloplaxes.

minale. Dans le second cas, il n'y avait aucune métastase cancéreuse dans les ganglions simplement augmentés de volume. Dans ce mémoire nous avons rapporté deux observations personnelles de tumeurs mixtes du sein. Ces tumeurs sont très rares, puisque nous n'avons que n'eunir qu'une vingtinie d'observations publices et elles n'aviant pas encore fait en France l'objet d'un travail d'ensemble. Voici les conclusions de notes travail.

Il existe dans la glande mammaire, comme dans les glandes salivaires péribucates, des lumeurs caractérisées histologiquement par une structure très particulière : on y trouw, en effet, des tiesus qui ne font-pas partie de la structure normale de la glande mammaire adulte.



Fig. 61. - Compe d'un flot erratique d'épithélium malpighien dans une tumeur mêxte du sein.

Ce sont seit des osto-chondromys-necomes purs (V. Ig., 60) on ascoite à des frontailes agindrales (adendes on bit me plus extremet épithéliome styrique) soit de sercoires, contennat des cavides lystiques lapsieses per un épithélim pavimentes extraité présentait a structure de Vépiderme (conche de Malpighi avec filaments d'union, conche à élédine, couche couche (V. Ele, C. Ig., 1988). On peut appeler ces tumeurs, des tumeurs mixtes, au sens de Wilma, c'està-dire des tumeurs tératoides, développées très vraisemblablement aux dépens d'inclusions embryonnaires intraglandulaires (débris ectodermiques ou mésenchymateux suivant lé cas).

The arraw, pulsayil on existe à poine une vingtaine d'observations, ces tumeurs ne reprochent beaucoup cliniquement des tumeurs banels est tumeurs ne reprochent beaucoup cliniquement des tumeurs banels, suites du sein (adéno-tiltrome, adéno sercome kystique). Elles en oùt l'évolution, les signes physiques, et la signification pronotique. L'examine talogique approfondi de la tameur est nécessaire dans tous les cas pour es faire le diagnostique.

Il est très probable que les faits très rares de cholestéatome du sein publiés doivent être rangés parmi ces tumeurs mixtes contenant des formations épidermiques.

S' Gancer simultané des deux seins. Amputation bilatérale (en collaboration avec J. Parrr), Balletin de la Société anatomique, novembre 1930, p. 222.

#### VI. - GLANDES SALIVAIRES

Un nouveau cas de tuberculese primitive de la paretide. Revar de chirurgie, 10 avril 1961, t. I, p. 524.

La tuberculose de la parotide est une affection très arac chez l'homme, puisque nous n'en connaissons actuellement que 8 observations, auxquelles il faut ajouter l'observation personnelle que nous avons rapportée dans notre mémoire. L'immunité relative dont semblent jouir les glandes salivaires de l'homme

à l'égard du bacille de Koch, paraît confirmée par les expériences de E. de Paoli. En 1653, cet auteur a montré que l'inoculation intraglandulaire des produits tuberculeux humains dans les glandes salivaires du cobaye et du lapin, échousit le plus souvent. Dans notre obervation, comme dans la plupart de celles que nous avons

rassemblées, il est vraisemblable que l'infection tubercaleuse s'est faite par la voie sanguine ou lymphatique; en effet, les lésions tuberculeuses prédominent nettement à la périphérie des acini. Ce fait austomique permet de rapprocher la tuberculose parotidienne de la tuberculose mammaire. Plus præment, comme dans un cas de Legaus et Marien. Infection

Pius rurement, comme dans un cas de Legueu et Marien, l'infection semble avoir ôté canaliculaire ascendante, comme le prouvaient les lésions tuberculeuses prédominantes autour du canal excréteur des acini.

Les malades attaints de tuberculese de la paretide peuvent se précenter su chirurgien sous plusieurs aspects cliniques bien différents; dans un pre-miler eus (et c'est la grande majorité), les symptomes feront peuser à une tuneur mixit; tel, par semple, notre malade; tels aussi coux de Parets, de Sübbarnuch, de Pacil; quelquefois même, comme dans un des cas de Pacil, une paralysie faciale existant du côté de la fésion fera croire à une tumer mixite évoluant vera la malignité.

Chez ces malades, il nous semble bien difficile que l'on puisse penser à la tuberculose; nous pourrions même dire qu'on ne « devrait » pas faire ce diagnostic clinique, vu la rareté de cette lésion comparée à la fréquence des tumeurs mixtes.

Chez une seconde variété de malades, l'affection se présente sous l'aspect

d'une adeité de la rigion partidienne, tel, par exemple, l'enfant observis par Logueu, cher qui ce chirurgien fit à diagnostic d'éduite tuberculesse. Ce diagnostic s'imposera presque dans les faits oit, comme dans costi de Kitture et de Bockborn, il existe une fistule par oi s'écoule un liquide sire, purputant et grameleux. La sphillis et l'actinony cose, que nous ne citerous que pour mémoire, pourront être plus facilement d'iminies, la première par le traitement d'épeneux, la soconde par l'exansa microscopique du

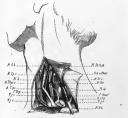
On voit qu'en somme, dans une première série de faits, le chirurgien pensera, presque avec raison, à la tumeur mixtle parotidienne, dans une soconde série, à la tuberculose des guaglioss de la loge parotidienne. Dans ce dernier cas, le disgnostic sera presque juste, puisque, en somme, les ganglions sont souvent pris en même temps que la glande.

Le traitement de la tuberculous parotificience est aurotot chirurgical, Mainhorressament, on seportalire systémiquement pour la procide, commes pour la sous-maxillaire, l'extirpation totale. Le ficial, on effet, vout la pour d'être repoché d'amoissaireque l'un rist pas abellument forcé pair l'étacdre procise d'amoissaireque l'un rist pas abellument forcé pair l'étacse présente sous la forme d'une tumeur icolée, encapsulée, nous cryopaqu'il est arisonnale de l'enlever en l'émolenda, quitte à gartier en a canié, riser ensuite la loge qu'elle occupit. Dans les cas de lésions diffuses, l'adord hien enlever donnée en carrier dans ce cas plant plant plant qu'en cou de nephane partout adhérent et indité, fair fait durch ble melevre dans ce cas plant p

#### VII. - COII

1. Les plaies opératoires du canal thoracique dans la région cervicale. Resue de abirurois, 1. II. 10 décembre 1901 p. 713.

Les plaies opératoires du canal thoracique dans la région cervicale ne sont pas fréquentes. En recherchant avec soin les observations publiées, nous n'avons pu en réunir que 21 absolument nettes et indiscu-



Fog. 62. — Préparation anatomique de la port n cervicale du canal thorncique (d'après une de nos dissections).

tables. Nous en avons rapporté dans notre mémoire un nouvel exemple

observé dans le service de notre maître, le professeur Terrier. Il s'agissait d'une plaie du canal thoracique faite au cours de l'extirpation d'un volumineux paquet de ganglions tuberculeux du côté ganche ; nous vimes, au cours de l'onération, le chyle s'écouler par la plaie du vaisseau béant et nous nûmes aussitôt faire la ligature du canal thoracique. Le malade guérit sans présenter aucun accident. Nous avons rassemblé, dans notre travail, toutes les observations publiées, et de l'étude de ces documents joints à notre phservation personnelle, nous avons tiré les conclusions suivantes :

1º Les plaies opératoires du canal thoracique dans son segment cervical, sans être très fréquentes, ne sont pas d'une exceptionnelle rareté; of Le canal thoracique est tantit en situation bases, sa crosse s'élevent

très peu au-dessus de l'angle veineux jugulo sous-clavier ; tantôt, au contraire (V. fig. 62), la crosse du canal thoracique est en situation haute et remonte presque jusqu'au tubercule de Chassaignac : dans ces cas, la blessure du canal est beaucoup plus facile;

3º On doit diviser l'étude de ces plaies en deux grandes classes, suivant que le chirurgien s'apercoit de la plaie du canal au cours de l'opération on qu'au contraire les symptômes permettant de faire le discrectic rétrospectif de la blessure du canal n'apparaissent que dans les jours qui suivent l'onération:

4º Dans le premier cas, le signe caractéristique est l'écoulement dans la plaie d'un liquide clair ou plus souvent bianchâtre, lactescent, sortant parfois par saccades rythmées du canal béant;

5º Dans le second cas, les signes caractéristiques sont l'écoulement de lymphe ou mieux de chyle soit par le drain, soit par la plaie opératoire que l'on a été souvent forcé de rouvrir ; la soif vive, l'amaigrissement, l'asthénie générale et parfois aussi l'oligurie, en un mot, des signes de déshydratation de l'organisme pouvant occasionner parfois des symptômes « cholériformes »:

6º Dans nos 22 observations, la mort n'est notée qu'une seule fois (Cheever); encore faut-il remarquer que ce cas fatal appartient à la période préantiseptique (1875). Tous les autres cas se sont terminés par la guérison, plus ou moins rapide et facilement obtenue suivant les moyens thérapeutiques mis en œuvre. Le pronostic quead vitam de ces plaies opératoires du canat thoracique n'est donc pas grave; mais il ne faut pas oublier cependant que des accidents sérieux peuvent résulter de la perte considérable du liquide que provoque une fistule du canal thoracique. Le traitement variera suivant les cas :

1º Si le chirurgien s'aperçoit de la blessure du canal thoracique, au cours de l'opération, il devra s'efforcer de pratiquer la ligature du bout périphérique du conduit sectronné; la ligature du bout central est inutile dans l'immense majorité des cas, car la valvule ostiale est suffisante. La ligature du bout périphérique du canal n'entraîne aucune conséquence fabenes, sinà que le montente, d'une part, les observations humaines rapportées lei et, d'autre part, de nombreuses expériences pratiquées sur les animanx. Le suture du canal benezique n'a été faite avec succès qu'une seule fois par Cashing (de Baltimore); c'est une opération d'exception, ne s'adreasant qu'une caus rede de plaies incompôtées.

a" Sile chirurgien ne reconsait la blessure du canal thoracique que dans les jours qui suivent l'opération, il devra ne contentre le plus sourceut de faire un tamponament serré de la plaic o nobient en général sinsi rapidement la guérion. In récuverture de la plaic opératoire, la recherche du canal et son pincement ou sa ligueure sont des manouvres évidement possibles et qui on même donné des succès, mais des manouvres toujours treis difficiles et surtost inutiles. In guérien pouvant orbabeir à moins de frais.

2º Les kyetse branchiaux du oou à structure amygdalienne (en collaboration avec mon maître le professeur Timmin). Rivus de chirurgle, 10 décembre 1906, t. II, p. 73°.

Date on mémoire, nous avons attire l'attention aur une varieté relativement fréquente de syabes branchiaux du cou, dont la parci présente une structure tout à fait analogue à ceile de la région ausgelailemen. Ces lystes es sous pur des kystes fernoulées, ait on pais des kystes mondées, es terme visibil servant à désignent trop de chees différentes pour pouvoir être convenité de la four évent de la convenité de la convenité de la convenité de la convenité de la four évent hand suite de la convenité de la

Volci comment on peut interpréter et classer les différents kystes congénitaux du cou, en laissant de côté naturellement les kystes séreux qui sont des lymphangiomes kystiques, pour ne parler que des kystes branchiaux.

sº Kysta branchisus demoitas scriubita. — Is ont un revêtement ferpithelium parimenturs stratifică avec deisine et couche cornec, des pelis, des glandes schacées, des pelis, des glandes schaces, des demique, d'une portion de la face extense, ecdormique, d'une poet branchiale, presque toujours a la actuzième pour les kystes latéraux du con, qui occupent la région carotidienne dans toute sa hauteur.

2º Kystes branchiaux amygdaloïdes. — Ce sont ceux dont nous avons rapporté dans notre travail deux observations. Ils ont un revêtement formé par un épithélium pavimenteux stratifié sans couche cornée, sans glandes annexes de la peau, et reposant sur une couche plus ou moins abondante de

anciery,

tissu lymphoïde, avec ou sans formation de follicules clos (V. fig. 62 et 63); accessoirement, l'épithélium peut être cylindrique cilié, en certains points.



Fig. 48. — Coupe de la parci d'un kyste brunchial du cou à structure amygdalienne (faible grossussement).

Ces kystes reconnaissent très probablement comme origine un enclavement de la face interne entodermique de la 2° ou 3° poche branchiale ou du canal



Fig. 64. — Un point de la figure 63 fortement grossi, pour montrer l'épithélism payinguleux et le tissus lympholide constingent.

de Rahl. Ils sont presque toujours latéraux et peuvent occuper soit la région sous-maxillaire, soit plus souvent la région carotidienne dans toute son étendue. Ces kystes correspondent à ces tumeurs liquides du cou qui avaient été décries autrefois (1880-27) sous le nom singulier de kyrates gangliennières (Schefe, Campenon et Albarran). Ces kytes aggitionaires a éxispas, etc e qui a trompé les auteurs qui les signalérent, d'est la grande quantifé de tisas lymphodés contenu dans la paroi (le sanciena natures condiraisent que le kyste était déreloppé dans un ganglion lymphatique (f), d'où le nom de kyste ganglionnaire.

3º Epste branchiaux Hayvidlens. — Lear parei est revetue quelquefosidun efithélium pavimenteux sans couche cornée, pue souvent d'unpithélium cytindrique cilié ; dans le tiese conjenctif de la parsi, on a purretuver des debris hayvoitiens (Heckel). Ces kystes, presque tosjouer andians (usu-hyvidlens ou sous-hyvidlens), proviennent des débris du canal hytro-épisous de Hin (1891); ce stalis sont aipoinch'hoi bien connais-

Ajoutons que, dans la paroi de toutes ces variétés de kystes, on a pu rencontrer accessoirement des débris de cartilage, de fibres musculaires lisses voire même striées; on le comprend sisément, puisque ces diffects entrent dans la composition des arcs branchiaux, intermédiaires aux poches branchiales.

On voit que dans cotte classification nous avons hissis complétement de codé l'épillable de nomociles «, qui onso partir propre à netterien i a confission. Cé terme appartient, en célt, à une époque où l'on classait surfout les givens en se basais val reur ceateur, qui pret être en effect on biers une besillé jaunates, mélicérique, ou un liquide muyeuxe, fiisat. Con caractères cont insufficants è trompeurs pour barre une classification et il n'y «, nous le répérons, qu'un seul critérium : c'est l'étude histologique de la parci da la poche kystique.

Il est difficio d'établir la fréquence relative des deux grandes variétés de yethen henchieux de la régina faircie du ceu, les estels dont son sous seccepiese à l'i les dermodées vériablés nous paraissent plus rares qu'un ne la grande de l'est de l'estables nous paraissent plus rares qu'un ne la complexe de l'estables qu'un paraisse de la complexe de la complexe de léologiquement, sont plus fréquents. Le mémoire de Sultan déjà cité mous donne can filte à benevations de lystes beneditaux cherrès par le même salteur en un lapse de temps aussen long; et., fois sur les 5 faits rapportes, il sujestable de lystes amyglandese, accidentagies par conséquent, et une sujestable de lystes amyglandese, accidentagies par conséquent, et une pourra juger définitivement cette question que sur un grand nombre d'obstratiques de l'estables de l'estables qu'en sur un grand nombre d'obstratiques de l'estables de l'estables qu'en sur un grand nombre d'obstratiques avec saus de l'estables de l'esta

Barcome ostéoïde du maxillaire inférieur chez une fillette de neuf ans. Résection partielle du maxillaire; guérison (en collaboration avoc Ch. Le-NORMANI). Bailetia de la Scoilité anatemique, février 1908, p. 184.

iº Barcome de la gaine des vaisseaux carotidiens, extirpation avoc résection de la carotide primitive gauche et da ses hranches et du pneumogastrique; mort le huitème jour de ramollisseament progressif de l'hémisphère gauche. Bailella de la Société avaionépar, octobre 1960, p. 746.

Ce fait nous a paru digne d'être rapporté, car il montre que si la ligature de la carotide primitive a perdu beaucoup de sa gravité, la résection de cette artère et de ses deux branches de division, surtout de la carotide interne est toujours une opération trés grave. Le polygone apastomotique de la base de l'encéphale n'est pas toujours suffisant pour rétablir la circulation collatérale, et le caillot sanguin qui se forme au niveau de la ligature de la carotide interne dans sa portion cervicale, remonte peu à peu le long du vaisseau et s'il s'engage dans la sylvienne, comme dans notre observation. il provome un ramollissement cérébral. On a dit que ces accidents, si bien décrits autrefois par Richet, tenaient surtout à l'infection. Nous croyons que c'est là une opinion exagérée; il est bien certain qu'une ligature sentique donne plus facilement lieu à une thrombose étendue de l'artère ; mais même avec une ligature asoptique, il se forme un caillot au point où la tunique interne est sectionnée par la ligature, et ce caillot s'étend jusqu'à la première collatérale (nous nous en sommes assuré par des expériences sur le chien avec contrôle de l'asepsie de la ligature par l'ensemencement). Dans le cas particulier de la carotide interne, il n'v a pas une seule collatérale entre l'origine du vaisscau au cou et sa division intracrenienne en artères ophtalmique, sylvienne, cérébrale antérieure et communicante postérieure : on comprend donc qu'il existe dans ce fait anatomique une disposition très favorable à la formation d'un long caillot intravasculaire, qui pourra remonter, comme dans notre observation jusqu'à la sylvienne et l'oblitérer. L'infection opératoire, nulle dans notre observation, puisque la plaie était réunie le septième jour et qu'il n'y avait eu aucune suppuration locale, ne joue pas dans ces sortes d'accidents le rôle prépondérant qu'on lui a attribué et il est certain que la ligature de la carotide interne au niveau du cou reste une opération grave et d'issue toujours aléatoire.

Remarquons que la simple ligature de la carotide primitire à la base du cou est beaucoup moins grave, pour une raison très simple: lorsqu'on a 16 cette artère, la circulation collatiente se rétabili sasez vile, grâce aux karges anastomaces des deux carotides externes, et le sang peut repasser facilement dans la carotide interne.

Au contraire, après résection large de toutes les branches de la carolide externe et ligature de la carolide interne, il ne peut plus y avoir de rétablissement de la circulation dans le trone de la carolide interne que per le cercle anastomolique de Willis. Le caillot remonte progressiement dans la lumière du vaisseau (dans notre observation, il y eut quatre jours pleins après l'opération sans hémiplégie), et finalement il peut venir oblitérer la sylvienne: nous comprenous bien ainsi la genèse de ces hémiplégies tardives, sans cela inexplicables.

#### VIII. - CRANE ET RACHIS

1º Un cas de méningite séreuse d'origine ottique; trépanation bilatérale, guérison. Resus de chirargie, 10 janvier 1902, p. 80.

Dans ce mémoire, nous avons rapporté un cat typique de méningite séreuse, complication rare et encore mai comme des úties; et mêma à l'ipoque de parte notre travail, la question des méningites s séreuses : d'origine útique n'avait pas escore/été, en Prance, l'objet d'une étude d'ensemble. Nous croyons indispensable de rapporter ici si extenso notre observation, car il s'agit d'un fait très rare.

Le nommé X .... tourneur sur cuivre, agé de 18 ans, entre en juin 1991 dans le service du docteur Landrieux, pour une fièure tunhoïde fort grave, qui dure trois mois; il présente dans sa convalescence des suppurations cutanées multiples et une double offie moyenne supparée; les douleurs d'oreille étaient peu vives, mais l'écoulement purulent abondant, et l'on faisait tous les jours au malade des lavages par le conduit. Le 28 août 1901, le soir, quinze jours après le début de son otite, en se couchant. Je malade se plaint d'une vive céphalée : on lui donne une potion calmante, et il s'endort, Le lendemain matin à 6 heures, il est pris sans un cri initial, d'une ataque brusque de convulsions généralisées, qui effraient fort le personnel de la salle. Lorsque notre collègue et ami Legros, interne du service, voit le malade, il juge son état désespéré et nous prie, de venir le voir avec lui. Le malade est absolument inconscient : les yeux sont bagards, les pupilles dilatées, la face est vultueuse : la respiration stertoreuse et très ralentie (10 respirations par minute): le nouls, petit, est très rapide (130), la température axillaire est de 38°,7. Toutes les cinq miputes environ, le malade est seconé par une crise de convulsions toniques, puis cloniques, qui commencent par la face et se généralisent ensuite aux extrémités supé rieures, puis inférieures; ces crises rappellent absolument l'épilepsie jacksonienne; elles durent environ deux minutes, puis un abattement profond leur succède; à ces moments-là la respiration se ralentit encore; puis, brusquement, l'attaque recommence, débutant toujours par la face. Il n'y a pas de prédominance nette des convulsions à droite plutôt qu'à gauche. En présence de ces symptômes, d'une gravife belle que nous jugeons, Legros et moi, le malade comme absolument perda, nous prenons le parti d'inter-venir, pensant trouver un abèté du cerreau, malgré l'abonece de signes de localisation. A 9 heures et demie, soit trois houres et demie après le début des accidents, nous pratiquous assas acueune anenthées, après avoir rasé complétement le cuir chevelu autour de chaque oreille, la double inter-venion nivirant.

Du côté droit, nous ouvrons l'antre, qui ne contient pas de pus et dont les parois ne présentent pas de lésions d'ostéite : nous faisons ensuite sautor le plafond de l'antre et l'écaille du temporal, de façon à créer une brêche de la largeur d'une pièce de a francs : la dure-mère, très congestionnée, est. tendue et ne bat pas. Nous l'incisons. Le cerveau bombe immédiatement : sa pie-mère est odémateuse, parcourue par de gros vaisseaux turgescents. Comme nous pensons que peut-être il y a un abcès du cerveau, nous enfoncons dans le lobe temporo-sphénoïdal un trocart à hydrocèle, dans quatre directions : en avant, en arrière, en haut, puis directement en dedans : pas une goutte de pus ne sort, mais au moment où nous retirons l'aiguille du trocart, dans la dernière ponction, faite directement en dedans, un flot de liquide céphalo-rachidien absolument clair s'échappe sous pression; il en sort environ 20 à 30 grummes. Nous tamponnons fortement à la gaze aseptique l'ouverture cranienne et l'antre. Retournant la tête de notre malade, nous pratiquons exactement la même opération de l'autre côté. pensant trouver là un abcès cérébral. Ouverture typique de l'antre qui, de ce côté, contient une goutte de pus non fétide, mais ne présente pas non plus de lésion d'ostéite; puis, ouvrant l'étage moyen de la base du crâne, la dure-mère nous apparaît tendue et congestionnée : nous l'incisons : le cerveau fait hernie; sa pie-mère est œdémateuse, fortement vascularisée. Nous faisons comme de l'autre côté quatre ponctions au trocart : de nième que de l'autre côté, nous ne trouvons pas de pus, mais une certaine quantité de liquide céphalo-rachidien s'écoule (environ 15 grammes) quand nons ponctionnons vers le ventricule latéral. Tamponnement à la gaze aseptique comme à droite. Alors, seulement, les consulsions toniques et cloniques, qui, depuis le début de l'opération, avaient continué à secouer le malade par intervalles, cessèrent complètement pour ne plus reparattre. Pansement compressif.

compressif.

Le soir, température, 36°.4; pouls, 120; la respiration est plus calme, mais toujours lente (16 par minute). Il n'y a pas eu une seule convulsion depuis la fin de l'opération. Nuit assez calme : 100 grammes de sérum sous-culané.

Le lendemain 30 août, le matin : température, 36%,5; pouls, 110, dicrote. On change le pansement qui est trempé de sérosité : le malade gémit continuellement et porte la main à sa tête. Nos amis Lombard et Bourgeois, qui virent le malade à ce moment, censèrent qu'il s'agissait de méningite et portèrent un pronostie fort sombre. Le soir : température, 37°; pouls, 110. La respiration est toujours assez lente (16 par minute). Cependant, pour la première fois le malade parle et demande à hoire.

première fois le malade parie et demande à boire. Le 31 août : température, 37 ; pouls, 100. Respriation bien meilleure. On refait le passement qui renferme beaucoup moins de sérosité. A partir de ce jour, amélioration considérable et progressive ; le quatrième jour après l'opération, le malade peut litre son journal. Il part à Vincennes vera la fin de

septembre.

Revu en novembre, le malade est méconnaissable et, à part un peu de dureté de l'ouie à droite, il n'eprouve aucun trouble intellectuel.

Nous n'avons trouvé dans la littérature médicale que 5 observations anslogues (Mayo-Robson, Byron Bramwell, Joël, Krestchmann et Schmiegelom), Dans toutes ces observations, à part quelques différences de détails, nous

avons retrouvé des traits communs. Dans tous les cas, il s'agit de malades jeunes, qui, au cours d'une otorrhée (dans notre cas, d'une otite aiguë), présentent des phénomènes cérébreux graves, assez variables comme symptomatologie suivant les cas, mais néanmoins semblant bien tous dus à un excès de pression intracérébrale et à des phénomènes d'excitation costiticale : jugeant le cas désespéré, les chirurgiens interviennent, pensant trouver un aboès ou une méningite ; ils ne trouvent rien, ponctionnent le ventricule latéral (Nayo-Robson, Obs. personnelle), ou simplement décompriment le carveau, et les malades guérissent. Il est évident qu'il y a là un ensemble de caractères communs suffisant pour permettre d'affirmer qu'il ne s'agit pas seulement d'une simple coîncidence, mais que l'on se trouve bien en présence d'une lésion spéciale (qu'ou l'appelle meningitis serosa avec Quincke, ou hydrocephalus internus acutus avec Bonninghaus); lésion caractérisée anatomiquement par une accumulation de liquide céphalo-rackidien dans les espaces sous-arachnoïdiens et les ventricules latéroux, donnant lieu à de la compression cérébrale, se traduisant différemment suivant le cas (coma, attaques convulsives généralisées, respiration stertoreuse, héminlésie, ralentissement du pouls, stase papillaire), cédant promptement, dans tous les cas opérés, à une intervention décompressine et se terminant par la mort lorsqu'elle est abandonnée à elle-même.

Ouelle est la nature de cette lésion?

C'est la use question, fort déliants à résearde, et à lasquella nous a greve au étuillement répondre que par des hepotables. Il part d'agir simple ment d'un enceulhe de troubles vaux noterns, déterminant la vas-céllation de tous les vaisseux des enveloppes de l'encéphale, avec hyportectésion du liquide céphalo-rachidien ; il peut encre a égir d'une intection méningée de la distribute céphalo-rachidien ; il peut encre a égir d'une intection méningée et môt à fait au déstit (comme peut lettre dans notre aux, mais malber-ressement l'exames hostériologique n'a pas eté fait) on à évolution drèves mais malber-ressement l'exames hostériologique n'a pas eté fait) on à évolution drèves mines, assus purpuration, comme dans les cas d'acassés, cité plus host. Le

his certain, cetal que, dons loutes non observaciones, con accidente nost cousts definedament immédiate dum letion oisque de locais cou de ses cosités annezes. Quelle que soit d'ailleurs la nature nature de la bission, le copiet qui non separat la mojertant à neutre or crisif, c'est ac certaine gravaité et as termination fatale lorque clie est abandonnée a dell-unitro; c'est or qui la sejarce complétement des accidents perfoits sérieux de nationgione, que constituit de la sejarce complétement des accidents perfoits sérieux de nationgione, que constituit de la sejarce complétement de saccidents perfoit soireux de nationgione, que constituit de la companie de la companie de la constituit de la constituit de la companie del la companie de la compani

Pour notre cas el les tinq que nous resportens, nous doptens, faste de melangle terese e médiagle séreuse », voulsant dire par la qu'il existe, un cours des oterrhées el des oilles aiguis, des accidents très graves, que l'en repporte chiaquement à un abete céréboral au platét à une ménighte, à cause de leur dijéuno, qui se courdérient, les est l'alierrotion, par un hypertension manifeste du liquide cépholo-reshidin, aux codine crébral, et aig sufricisent longé un décomprise l'encheloir, de sinsimal le liquide et qui guérieus l'ongé un décomprise l'encheples, en denimal le liquide et qui guérieus l'enqu'un décomprise l'encheples, en desimal le liquide.

On pourra nous objecter que la ponction lombaire, de pratique aujourd'hui courante, suffirait peut-être à guérir ces malades. Nous acceptons parfaitement, et nous conseillerons même de pratiquer à l'avenir cette petite intervention, dans les cas analogues au nôtre, mais au point de vue diagnostique seulement (nous regrettons même de ne pas l'avoir fait dans notre cas; mais la situation semblait si désespérée que nous préférâmes recourir d'emblée aux grands movens). Si l'on trouve par la ponction lombaire du liquide absolument clair, nous sommes persuadé qu'il faudra alors trépaper tout de même, car incontestablement la trépanation du crêne draine mieux et décomprime mieux l'encéphale qu'une simple ponction lombaire : si l'on trouve, au contraire, du liquide purulent par la ponction lombaire, ce sera pour beaucoup une contre-indication à la trépanation ; mais voilà tout ce que peut donner, à notre avis, la ponction lombaire : car il suffit de se reporter aux observations ci-dessus rapportées pour voir que, chez tous les malades, on trépana l'antre, puis le cerveau, pour chercher un abcès hypothétique, et ainsi l'intervention exploratrice se trouva transformée en opération curatrice. C'est là le point qui nous semble le plus intéressant à mettre en relief ; car si les observations analogues aux nôtres sont encore très rares, c'est que, d'une part, la « méningite séreuse » n'est pas d'une extrême fréquence, mais aussi, c'est qu'on doit laisser mourir sans intervention, avec le diagnostic « urémie ou méningite », des malades qui présentent l'ensemble symptomatique que l'on trouve rapporté dans nos observations.

<sup>&</sup>lt;sup>3º</sup> Ostéomyálite siguê à ctaphylocoquec du rachia (tamea de la 2º lombaire). Incision d'un abcée de la maese eacro-lombaire. Mort par cepticémie. Autopsie. Builette Société anatenique, mai 1901, p. 321.

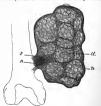
### IX. - MEMBRES

1º Association des exostesse cetéogéniques et du chondrome des es (en collaboration avec Ch. Lancielant, J. Resus d'orthopédie, l. VII, 1998, p. 200.

Dans ce mémoire, nous avons rapporté deux observations inédites d'enchondromes développés sur une exostose ostéogénique, et avec notre ami Lenormant nous avons étudié les observations analogues déjà publiées.

De cette étude nons avons ou tirer les conclusions suivantes :

Il n'est pas exceptionnel d'observer sur un même sujet l'association de



Fro. 66. — Chondrome développé sur une exostose ostéogénique de l'extrémité inférieure du féraur.

chondromes et d'exostoses estéogéniques. Cette association peut se présenter sous deux formes différentes : 1 Le chondrome se d'avelogne un une exotose nelegénique, dijé constile, (V. Rg. dij.) in et hav resimbables que dus ac ceu le dendrome preud missance, soit sux dépens de la couche certiliagienes qui revêt normalement, il surface de l'accione, soit sux dépens de la couche certiliagienes qui revêt normalement, d'âtachés pendant les premiers stades de l'Ontéogenses, inclus dans l'Exonce; on sait que la plapart des notença à la suite de Virtence, dans un soit ce qui suite que le plapart des notença à la suite de Virtence, danstate au pourchui que c'est justement sux dépens de paralleis inclusions cartiliagie que me que de Virtença de l'accione de l'accione de la companya de la companya de la companya de la companya de l'accione de la companya del la companya de la companya



Fro. 66. - Coupe du chondrome représenté figure 63.

ment le lien pathogénique qui relie dans ce cas l'exostose et le chondrome; 2º Le chondrome coexiste sur un même sujet avec des exostoses ostéogéniques presque toujours multiples, sans que rien permette de penser que

le chondrome se soit développé sur une exostose présiblément existante. Le incoror, cell Hypodiblée formulée par Virchou, qui fait provent de excessions de croissance et les chrondromes d'itots détachés des cartilages excessions de croissance et les chrondromes d'itots détachés des cartilages excessions de conjugation pendant les premières stades de l'estésgenées, qui explique de la façon la plus satisfaisante l'association, chez un même individu, de ces deux affactions.

S. Les kyates traumatiques de la main (en collaboration avec Ch. Delabrer).
Presse médicale, 16 avril, 1904, p. 241).

Dans cet article, nous avons rapporté deux observations très différentes

des kystes traumatiques de la main. Dans un cas, il s'agissait d'un kyste épidermoïde typique (V. fig. 67 et 68). On sail que ces kystes décrits pour la



Fro. 67. — Coupe d'ensemble d'un kyste épidermolde traumatique de la main.

première fois par le professeur Gross (de Nancy) en 1883, puis étudiés par Reverdin et Garré, sont aujourd'hui bien connus; ce sont de véritables inclusions épidermiques, traumatiques dans le tissu cellulaire sous-cutané, et



Fig. 68. — Le point marqué d'un cercle noir sur la figure 67 ; A, cavité kystique : B, épiderme ; G, conche cornée ; D, tissu conjonctif périkystique.

nous a "insisterons pas autrement sur leur description. Dans le second ces: au contraire; al l'agissit d'un leyst, of gelment d'origin terumatique puisqu'il contensit à son intérieur un fragment de corps étranger, mais dont le streve ture était bien différent : la paroi s'hystique n'était formés que de liste conjonctif dense, inflité en certains points de cellules contenant du pignent sanguin; sulle part, sons a n'avon trouvé trace d'épithélium, majer des seguin; sulle part, sons a n'avon trouvé trace d'épithélium, majer des coppes nombreuses et bien que le leyta dit été fix et inclus dans son inter. L'interprétaire parthogénique de la nature de ce l'expt est trés difficile il l'amble qu'il s'agiese tout simplement d'un enlystement de corps déranger dans le liune caiposité mose-cutain. Pecto danditet que ce lyste svat été présiblement tapisse d'épithélium, qui serait socoaliers mont dispuré l'aves ne le premons genér et acous due firis taction et production de l'amble de l'amble de l'amble de l'amble de l'amble de l'amble de altre de l'amble de altre de l'amble de àvoir pas trouvé, dans les travaux concernant les lystes traumiègne de la main, d'observation comparable.

Languar con Application and Conference and Conferen

- 3º Barcome fuscosliniaire avec hémorragies multiples; sarcome développé dans le muscle vaste interne (en collaboration avec J. PETT?). Bullitin de la Société avairençae, juin 1993, p. 544.
- 4º Chondro-myxo-acroome du tibia, avec généralisation dans les veinces suphènes (en collaboration avec) M. Gennér, Bulletin de la Sosiété austeralque, mas 1901, p. 766.
  - Lipome intramusculaire de la cuisse (en collaboration avec mon maître Ch. Sour.10012). Builetin de la Société analomique, mai 1991, p. 327).
  - © Tumeur sous-entanée de la cuisse obez una jenne fille; adéno fibrome calcifié (en collaboration avec mon maître M. Soussoux). Bulletin de la Société auclouique, avril 1902, p. 407.
  - 7º Nœvus angiomateux verruqueux du membre inférieur à disposition radiculaire (en collaboration avec Ch. Lenomany). Bulletin de la Société anatomique, aovembre 1001, p. 739.
  - 8º Ostéome traumatique développé dans la tendon d'Insertion pelvienne du moyan adducteur : extirpation, gnérison. Ballelin de la Société malonique mai 1906, p. 419.



# TABLE DES MATIÈRES

																						ı	nge
Titres scientifiques									,		,	,											1
Euselgaement							,	,	,	,								,					1
Travaux didactiques																							t
Travaux personnels														ï									1
TRAVAUX D'EXPÉRIME	NT.	LTI	94													ï	,						1
TRAVAUX D'HISTOLOG	IE I	PAT	щ	ш	40	(CO								ċ							ï		16
TRAVAUX DE RACTÉRIS	01/	жe																					24
TRAVAUX DE PATHOI	.000	Œ.	ıх	TE	ieri		T	ra	c	nin.	un	an	t.		ï	ï			,			,	27
Estomac. Intest	in .										ï				,	ï	ï		,		·	,	91
Péritoine, Foie,	P	anc	ré	QE.																			46
Reins et capsul-	88.	401	τń	nal	lea				į.						ı.				ı.				54
Organes génito-	uri	nai	res	1 4	le I	he	m	m	) e	t d	0	la .	ter	om	10								84
Glande mamma																							96
Glandes salivais																							50
Cou																							98
Crime et rochis																							100
Membros																							106
reembres													٠										***